

VLOTTERMETINGEN EN DWARSKRACHTEN

MOD. 300 - 2.

VLOTTERMETINGEN EN DWARSKRACHTEN.

Ten behoeve van de nautische studie van de bochtafsnijding bij Bath werden op het scheldemodel (bodemconfiguratie 1971) in het vak gaande van Hansweert tot Zandvliet in de vaargeul snelheidsmetingen verricht met stokdrijvers van 9 m lengte (prototype) voor het getij van 11.5.1971.

Deze metingen gebeurden op acht tijdstippen boven halftijhoogte (bijl. 1 - tijd-kromme Hansweert), zowel met de huidige bodemconfiguratie (To toestand) als met de bochtafsnijding in model ingebracht - toestand T_{40} (volgens de plannen van Rijkswaterstaat - Bouwbureau Schelde-Rijnverbinding. nrs. C9-73. 10306 C7-73. 10039 35-73. 10305. Uitgaande van een vast aangegeven vaarlijn (Bijl. 2 - huidige en toek. vaarlijn) en het stroompatroon aangegeven door de vlottermetingen werden bij middel van een computerprogramma de dwarskrachten berekend.

Hiertoe worden enkel de vlotters in aanmerking genomen waarvan het beginpunt zich binnen een strook van 50 meter aan weerszijden van de vaargeul bevind, terwijl alle snelheidsvectoren binnen een 100 meterband aan weerszijden van de vaargeul op de bijlagen zijn weergegeven.

Voor de berekeningen beschouwen we een dunne vlakke plaat met een lengte van ca. 240 meter en met een diepgang (hoogte) van ca. 12 meter.

Wanneer deze plaat wordt vastgehouden, verticaal opgesteld en in de richting van de vaarlijn, dan kunnen de krachten die door de stroom hierop worden uitgeoefend worden berekend bij middel van de relatie.

$$K_y = \rho S v^2 \left(\frac{\pi \sin \alpha}{4 + \pi \sin \alpha} \right) \quad (1)$$

met K_y = de totale dwarskracht dwars op de vaargeul (N_w)

ρ de dichtheid van het zeewater (kg/m^3)

S het plaatoppervlak (m^2)

α de gemiddelde hoek tussen de stroomvectoren die op de plaat werken en de plaatrichting.

v de gemiddelde grootte van de snelheidsvectoren.

Voor bijgaande berekeningen werd (1) omgewerkt naar

$$\bar{K} = \frac{K_y}{\rho S} = v^2 \frac{\pi \sin \alpha}{4 + \pi \sin \alpha} \quad (m^2/sec^2)$$

waarin \bar{K} een "krachtgrootheid" is die maatgevend is voor de dwarskracht per eenheid van oppervlak.

Per tijdstip (14hr. - 14.30 - 15 - 15.30 - 16 - 17 - 18 - 19) hebben we vier tekeningen, zodat de resultaten van de metingen T_0 (huidige toestand) zijn weergegeven in bijlage 3 tot en met 33, terwijl de metingen T_{40} (eindsituatie bocht-afsnijding) zijn weergegeven in bijl. 34 tot en met 66.

Borgerhout, juli 1973.

De tijd. ingenieur De Hoofdingenieur-Directeur
belast met de studie. van Bruggen en Wegen.

De Hoofdingenieur-Directeur van
Bruggen en Wegen.
Directeur van het Waterbouwkundig
Laboratorium.

ir. F. WENS.

ir. P. ROOVERS.

ir. A. STERLING.

LIJST DER BIJLAGEN W.L. 73.651 t.e.m. W.L. 73.716.

Bijl. 1 Tijkromme Hansweert.

Bijl. 2 Huidige en toekomstige vaargeul.

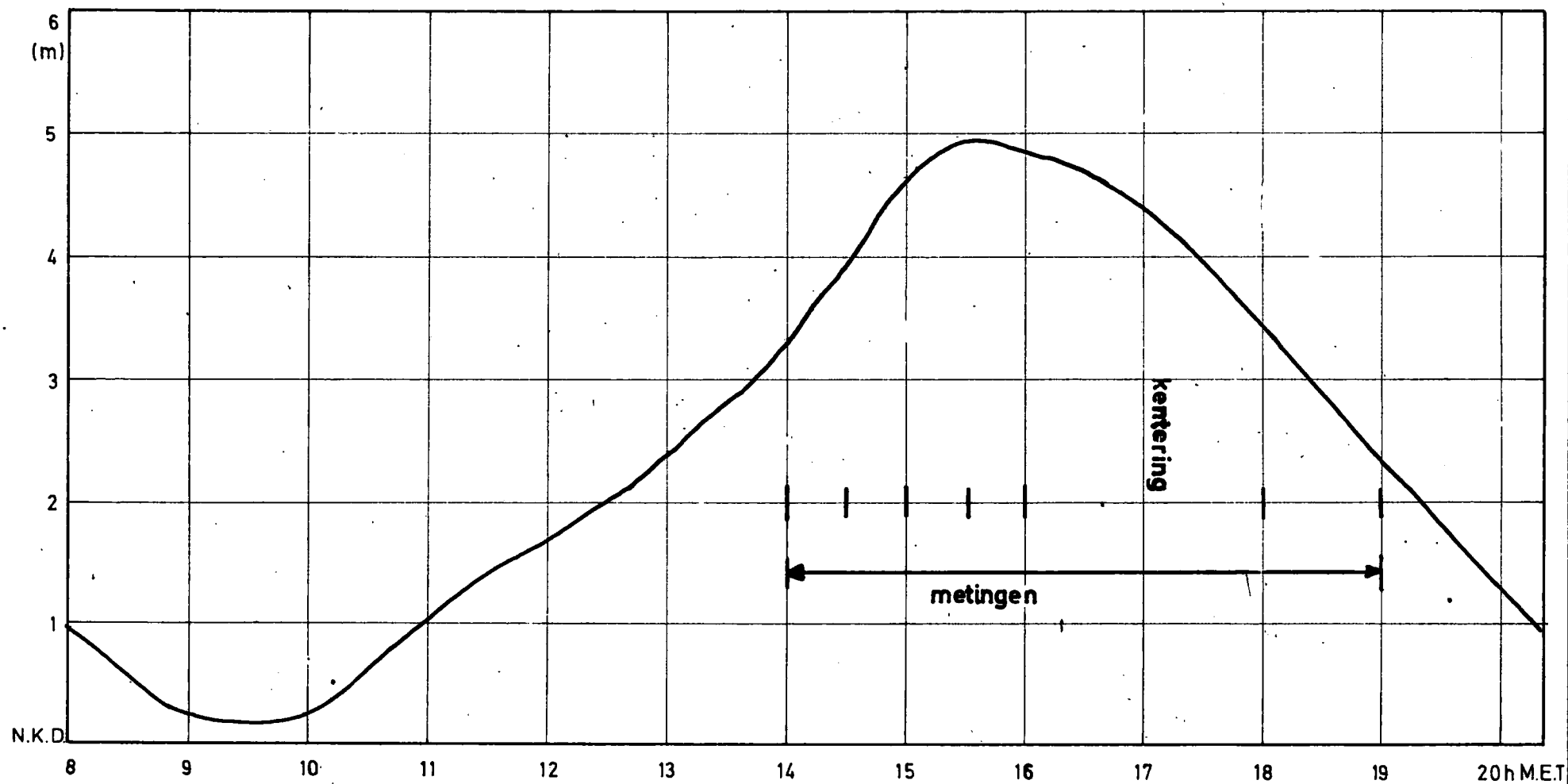
3	4	5	6	T _o	14.00 hr.
7	8	9	10	T _o	14.30 hr.
11	12	13	14	T _o	15.00 hr.
15	16	17	18	T _o	15.30 hr.
19	20	21	22	T _o	16.00 hr.
23	24	25	26	T _o	17.00 hr.
27	28	29	30	T _o	18.00 hr.
31	32	33	34	T _o	19.00 hr.
35	36	37	38	T ₄₀	14.00 hr.
39	40	41	42	T ₄₀	14.30 hr.
43	44	45	46	T ₄₀	15.00 hr.
47	48	49	50	T ₄₀	15.30 hr.
51	52	53	54	T ₄₀	16.00 hr.
55	56	57	58	T ₄₀	17.00 hr.
59	60	61	62	T ₄₀	18.00 hr.
63	64	65	66	T ₄₀	19.00 hr.

WL 73 651

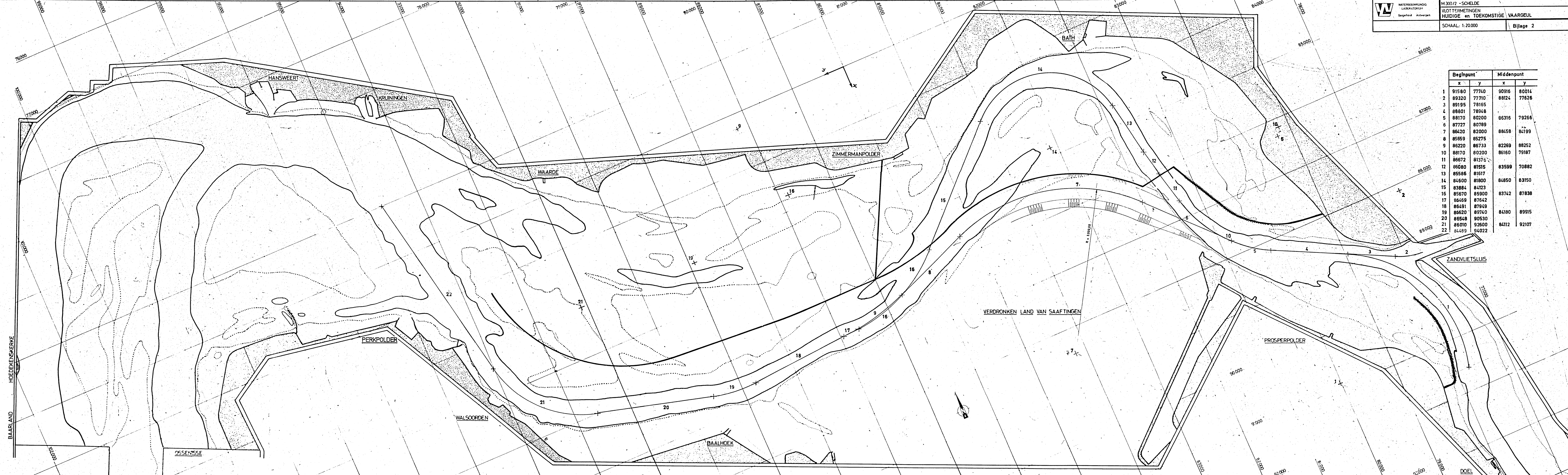
SCHALEN:
Horiz. 20 mm = 1 hnat.
Vertik. 20 mm = 1 mnat.

GETIJKROMME HANSWEERT
11 MEI 1971

MOD. 300/2 SCHELDE
Bijlage 1

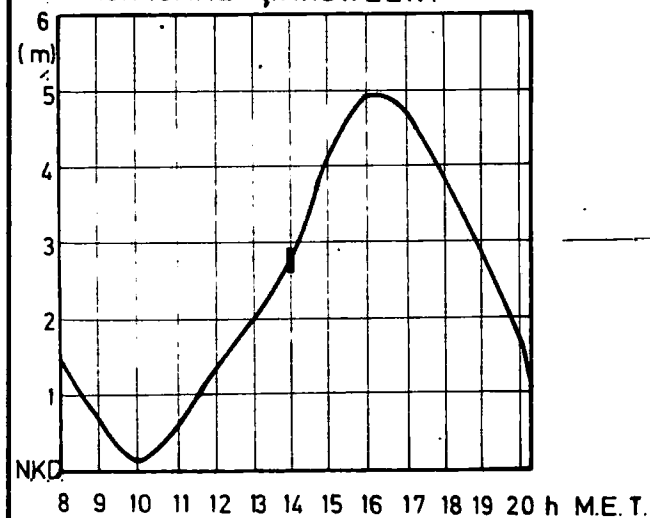


	Beginpunt		Middenpunt	
	x	y	x	y
1	91580	77740	90916	80014
2	89320	77710	88124	77626
3	89195	78165		
4	88801	78948		
5	88170	80200	86316	79266
6	87727	80789		
7	86420	82000	88458	84199
8	85659	85275		
9	86220	86733	82269	88252
10	88170	80200	86160	79187
11	86672	81376		
12	86080	81515	83599	70882
13	85586	81617		
14	84600	81800	84850	83150
15	83884	84723		
16	85670	85900	83742	87838
17	86469	87642		
18	86491	87949		
19	86620	89740	84180	89915
20	86548	90530		
21	86010	92600	84112	92107
22	84489	84022		



TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



86.000

85.000

84.000

PERKPOLDER

WALSOORDEN

94.000

93.000

92.000

WAARDE

SCHAAL : 1 : 20.000

SNELH. SCHAAL : 1cm = 1,2m/s

KRACHT SCHAAL : 1cm = 0,1m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO
(9 m) 14.00h

MOD. 300/2

SCHELDE

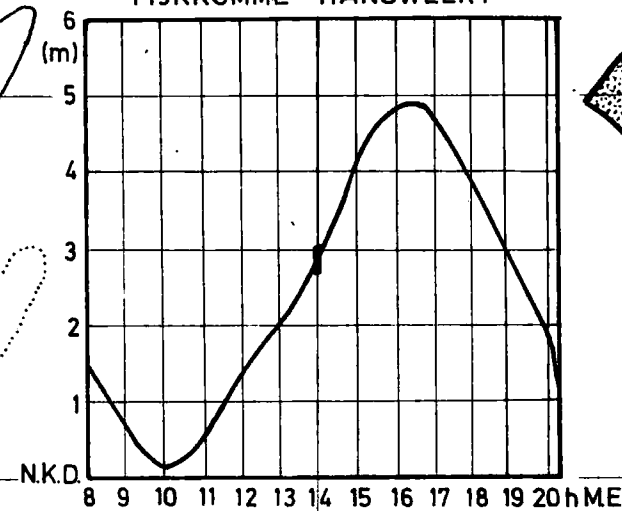
Bijlage 3

WL 73 653

TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



91.000

90.000

89.000

88.000

87.000

85.000

ZIMMERMANPOLDER

83.000

82.000

88.000

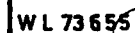
87.000

SCHAAL: 1 : 20 000
 SNELH. SCHAAL: 1 cm = 1,2 m/s
 KRACHTSCHAAL: 1 cm = 0,1 m²/sec²

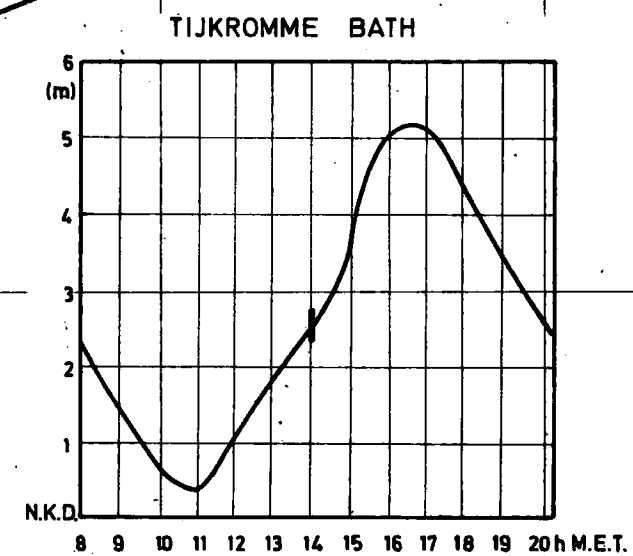
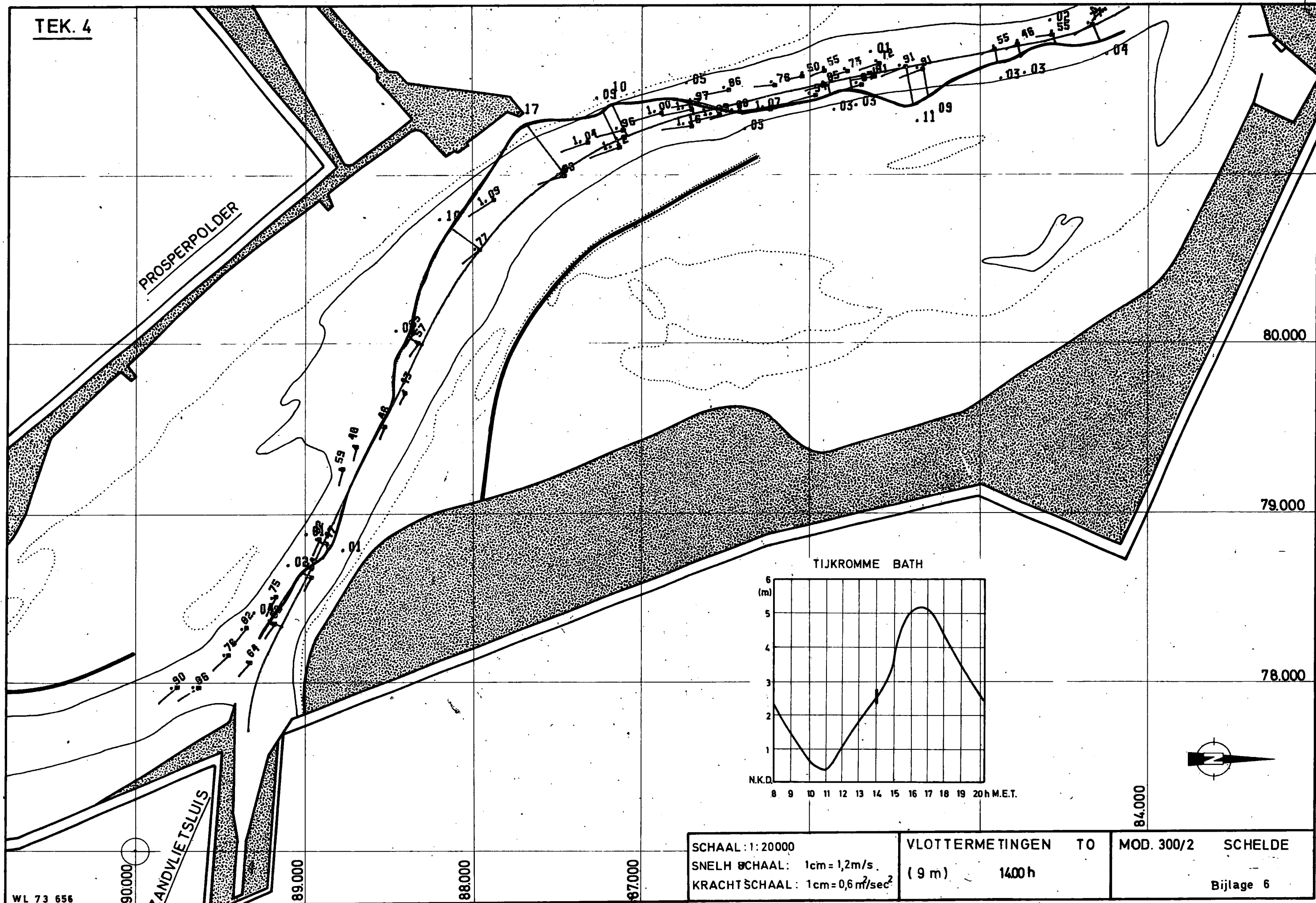
VLOTTERMETINGEN TO
 (9 m) 14.00 h

MOD. 300 2 SCHELDE
 Bijlage 4

WL 73654



TEK. 4



SCHAAL: 1:20000

SNELH SCHAAL: 1cm = 1,2m/s

KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,6m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO

(9 m) 1400h

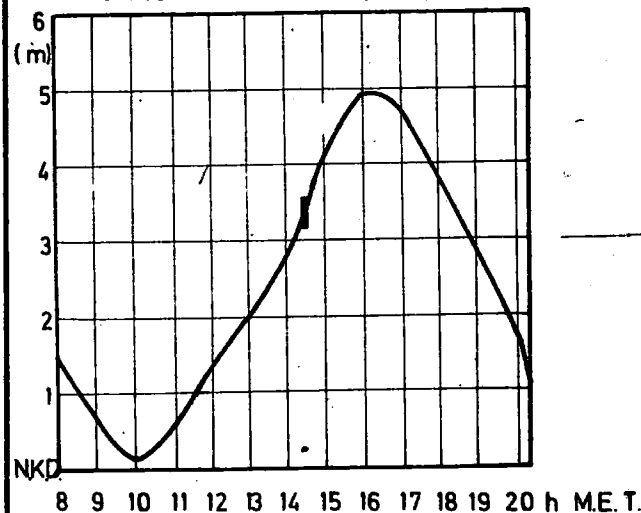
MOD. 300/2

SCHelde

Bijlage 6

TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



WALSOORDEN

PERKPOLDER

WAARDE

SCHAAL : 1:20000

SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2 m/s

KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO
(9 m) 14.30h

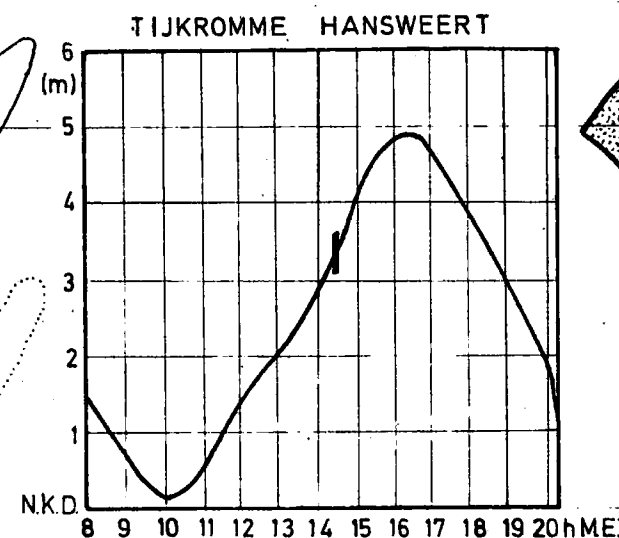
MOD. 300/2

SCHelde

Bijlage 7

TEK. 2

BAALHOEK



91.000

90.000

89.000

88.000

87.000

85.000

88.000

87.000

ZIMMERMANPOLDER

83.000

82.000

SCHAAL: 1:20 000

SNELH. SCHAAL: 1 cm = 1,2 m/s

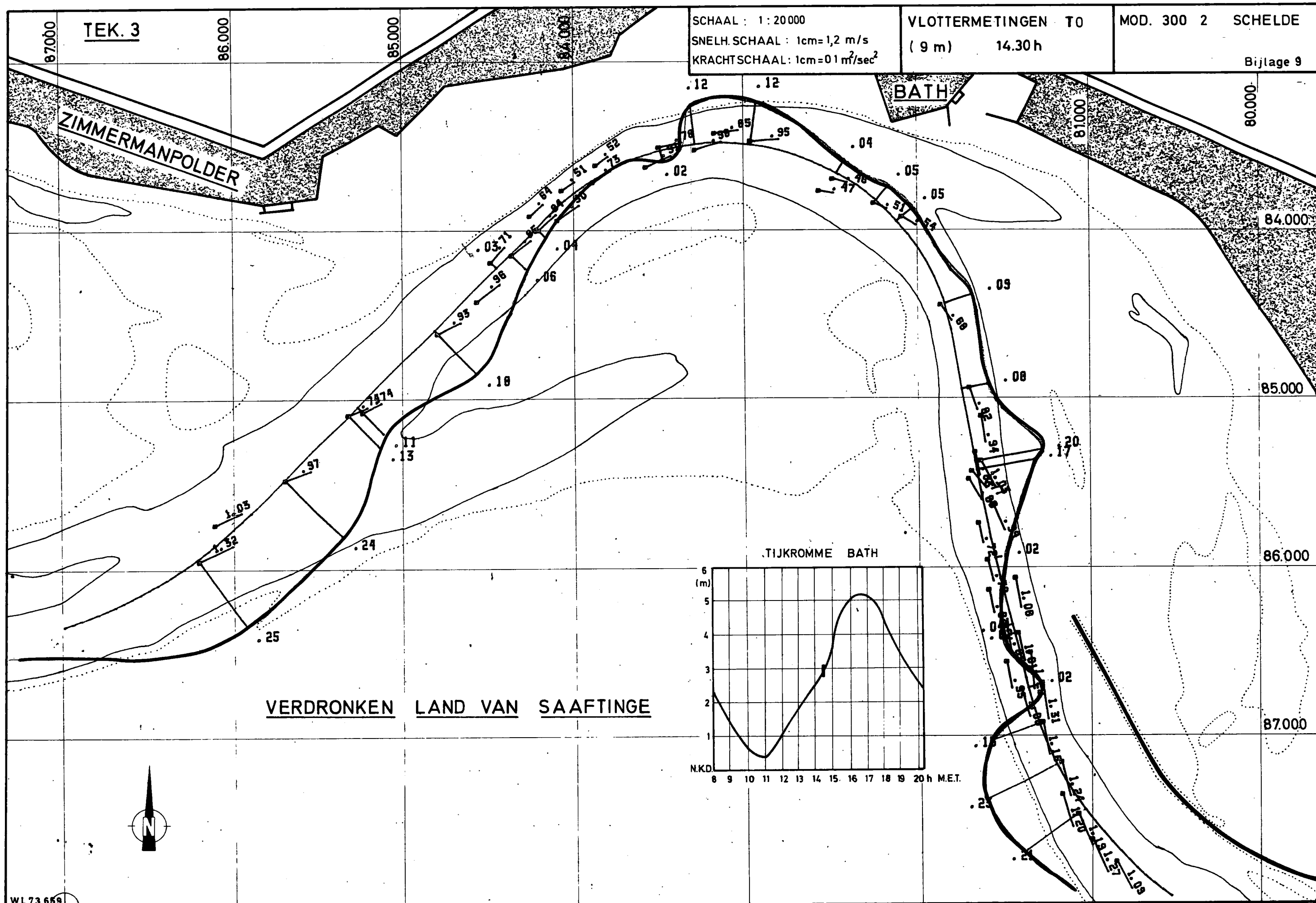
KRACHT SCHAAL: 1 cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T0
(9 m) 14.30 h

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 8

WL 73658



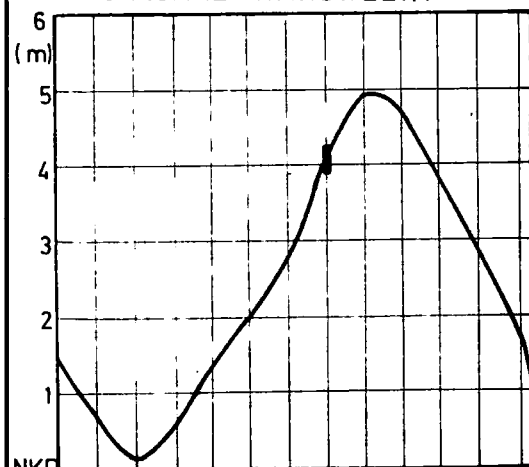
TEK. 4



WL 73 660

TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



NKD
8 9 10, 11 12 13 14 15 16 17 18 19-20 h ME.T.

94.000

93.000

92.000

WL73 661

86.000

85.000

84.000

PERKPOLDER

WALSOORDEN

WAARDE

SCHAAL : 1 : 20000

SNELH. SCHAAL: 1 cm = 1,2 m/s

KRACHT SCHAAL: 1 cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO
(9 m) 15.00h

MOD. 300/2

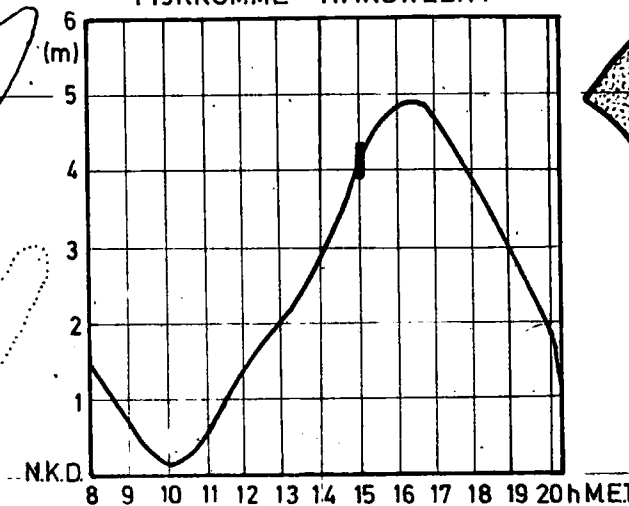
SCHELDE

Bijlage 11

TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



91.000

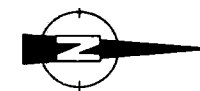
90.000

89.000

88.000

87.000

ZIMMERMANPOLDER



SCHAAL: 1:20 000
 SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2 m/s
 KRACHTSCHAAL: 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO
 (9 m) 15.00 h

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 12

WL 73 662

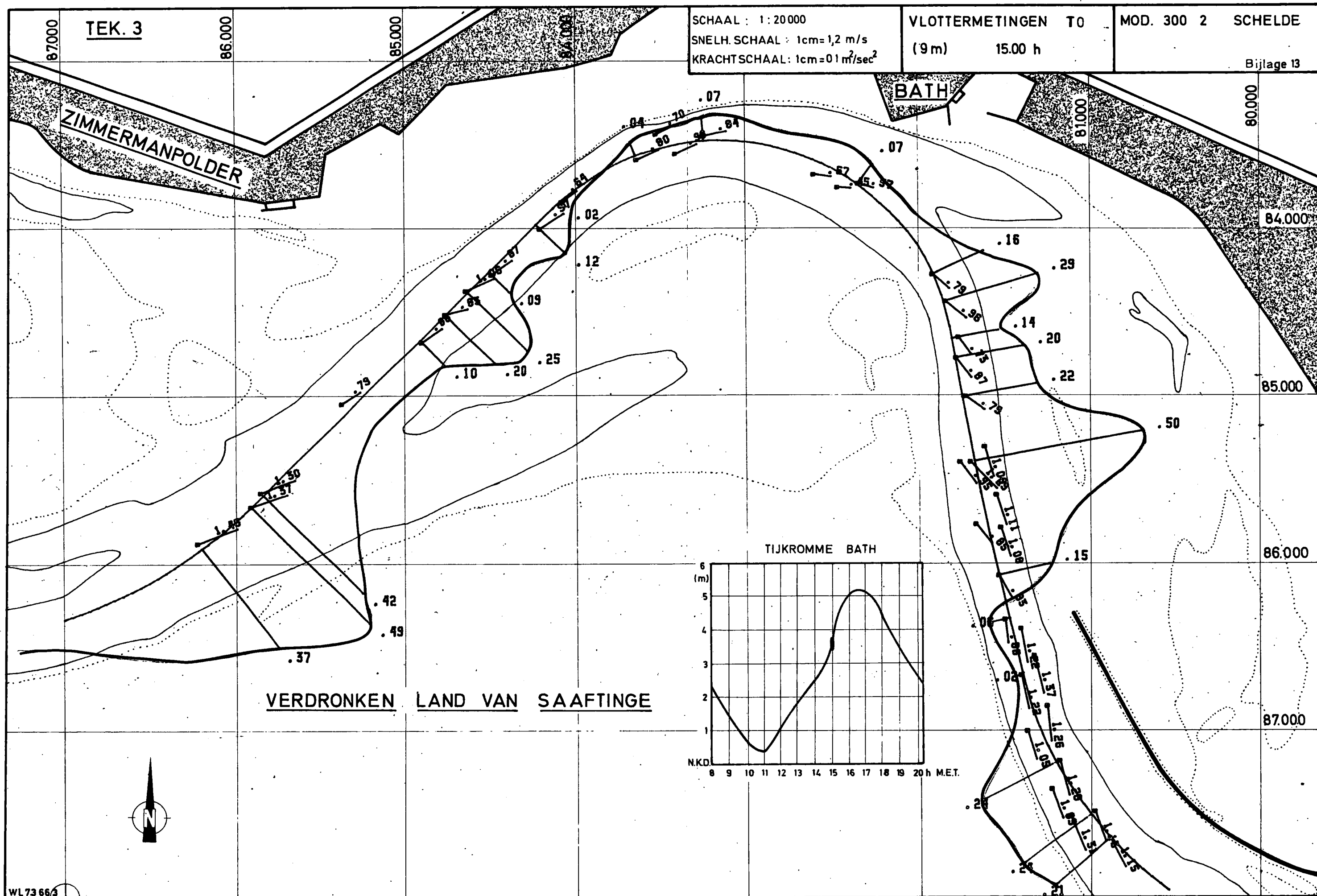
88.000

87.000

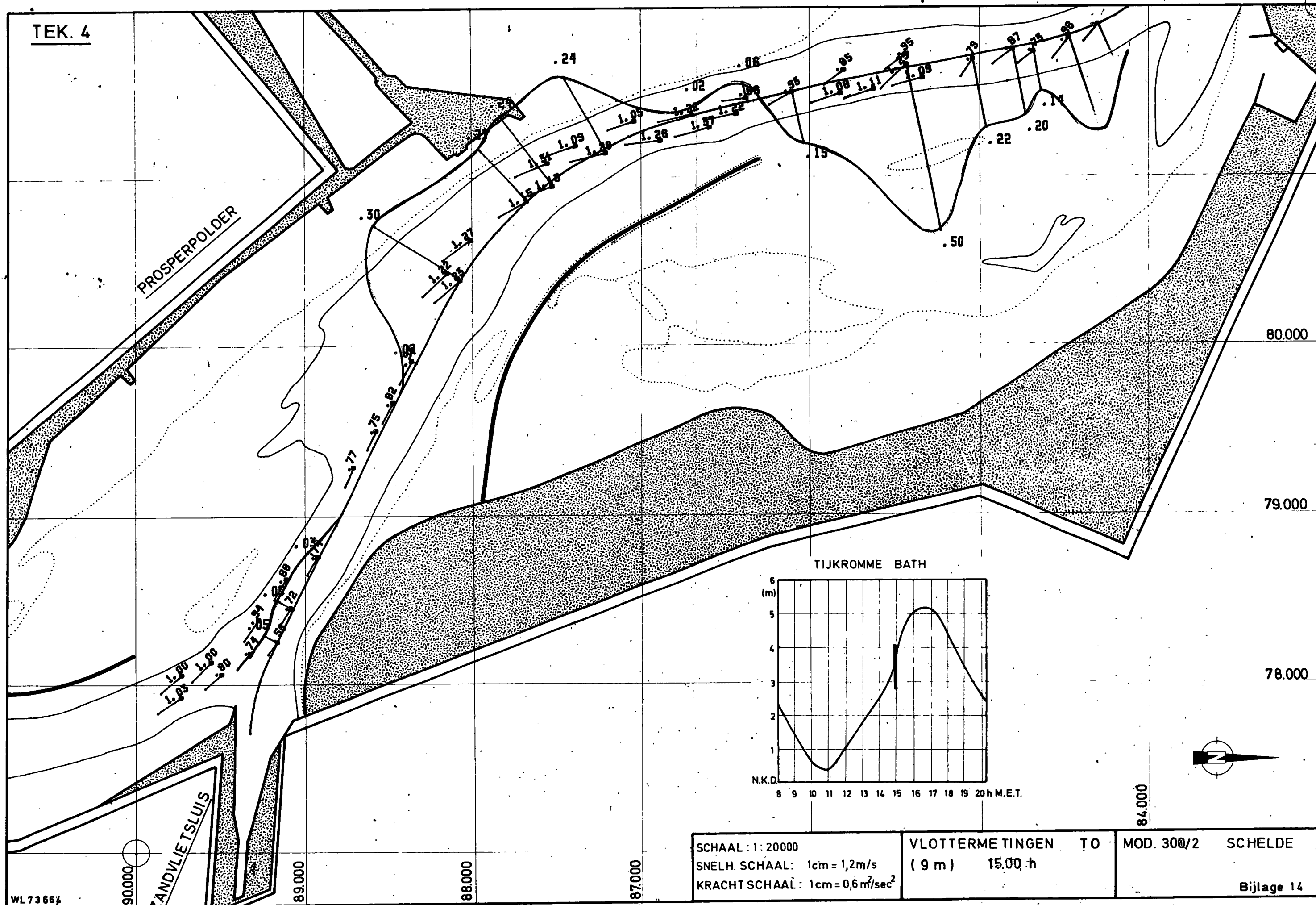
85.000

83.000

82.000



TEK. 4



WL 73 667

SCHAAL : 1 : 20000

SNELH. SCHAAAL: 1cm = 1,2m/s

KRACHT SCHAAL: $1\text{ cm} = 0,6\text{ m}^2/\text{sec}^2$

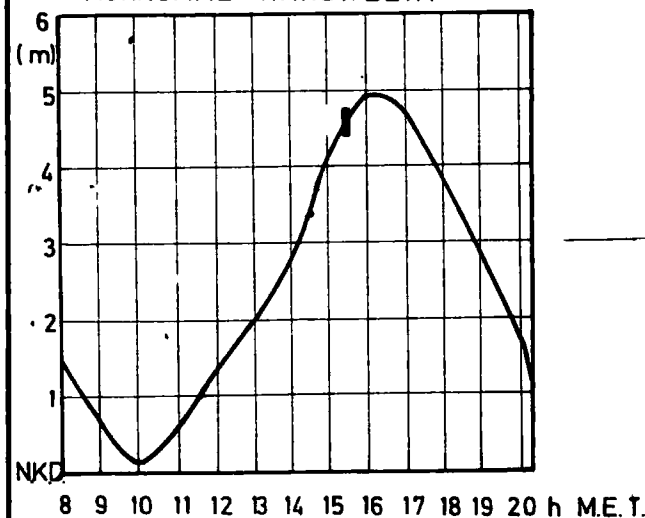
VLOTTERMETINGEN TO	
(9 m) 15.00 h	

MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 14

TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



WALSOORDEN

PERKPOLDER

WAARDE

SCHAAL : 1:20000
 SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2m/s
 KRACHT SCHAAL: 1cm = 0.1m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO
 (9 m) 15.30 h

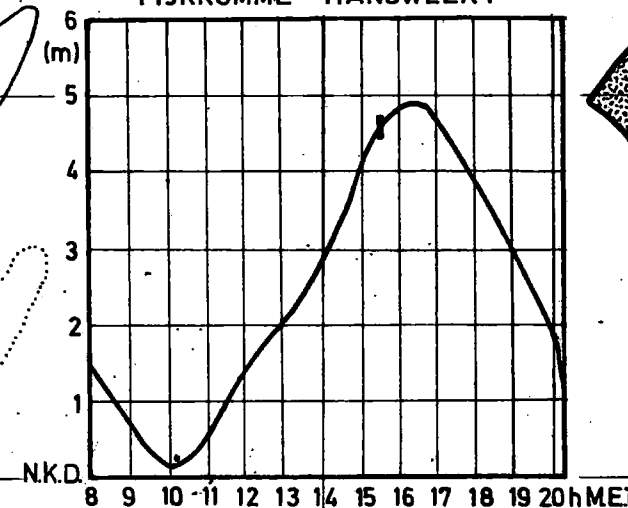
MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 15

TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



91.000

90.000

89.000

88.000

87.000

85.000

ZIMMERMANPOLDER

83.000

82.000

88.000

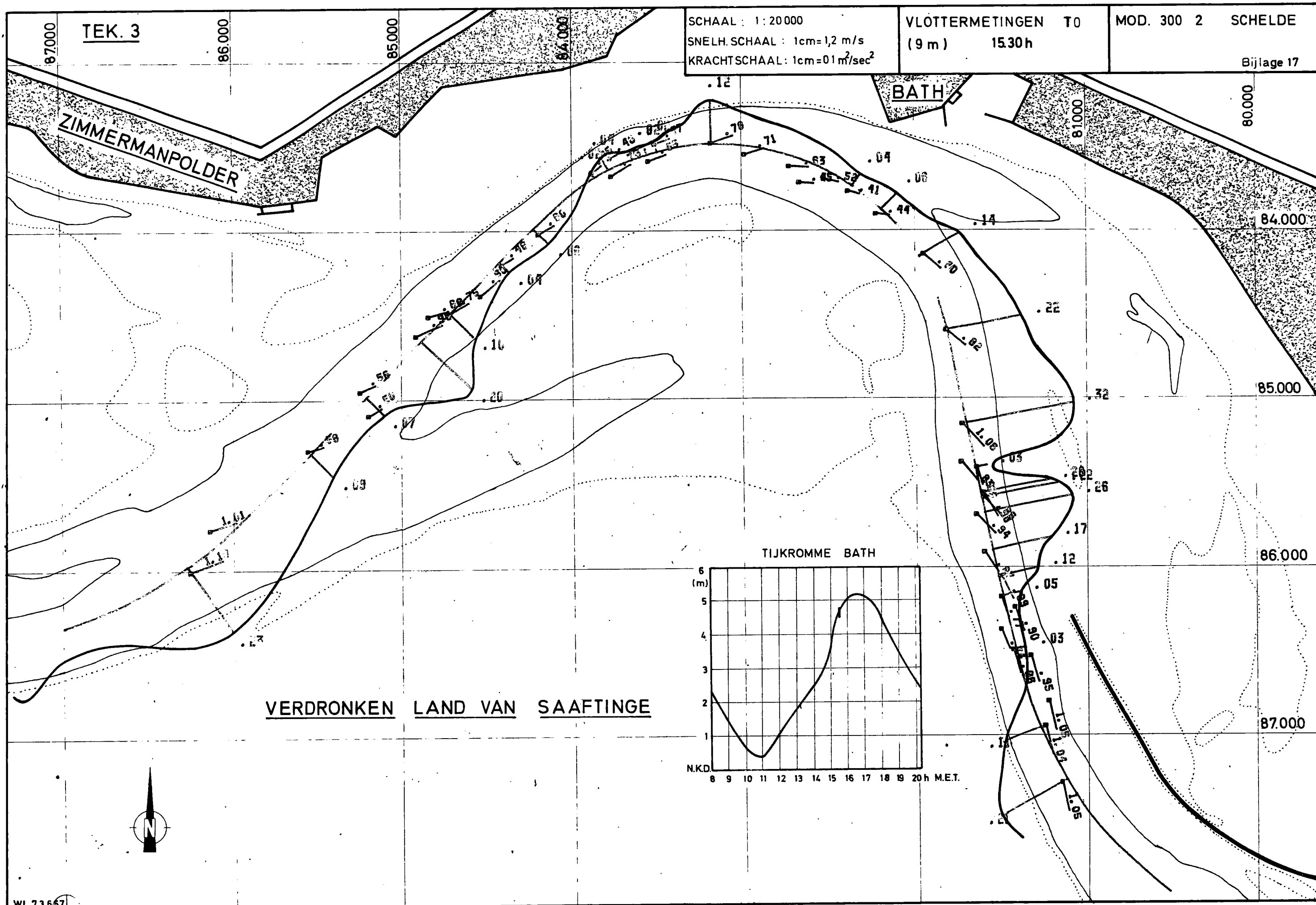
87.000

SCHAAL: 1:20 000
 SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2 m/s
 KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO
 (9 m) 15.30h

MOD. 300 - 2 SCHELDE
 Bijlage 16

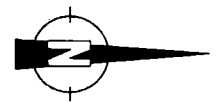
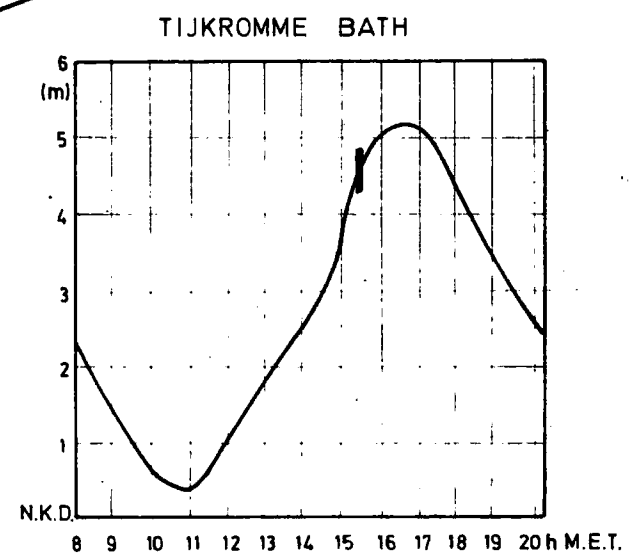
WL 73665



TEK. 4

PROSPERPOLDER

ZANDVLIETSLUIS



SCHAAL : 1 : 20000
 SNELH. SCHAAL : 1cm = 1,2m/s
 KRACHT SCHAAL : 1cm = 0,6 m²/sec²

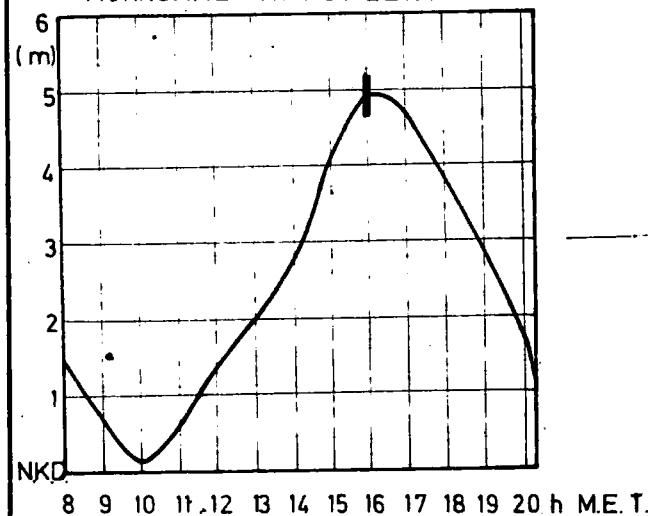
VLOTTERMETINGEN TO
 (9 m) 15.30 h

MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 18

TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



WALSOORDEN

PERKPOLDER

WAARDE

SCHAAL : 1 : 20000

SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2 m/s

KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T0

(9 m) 16 h

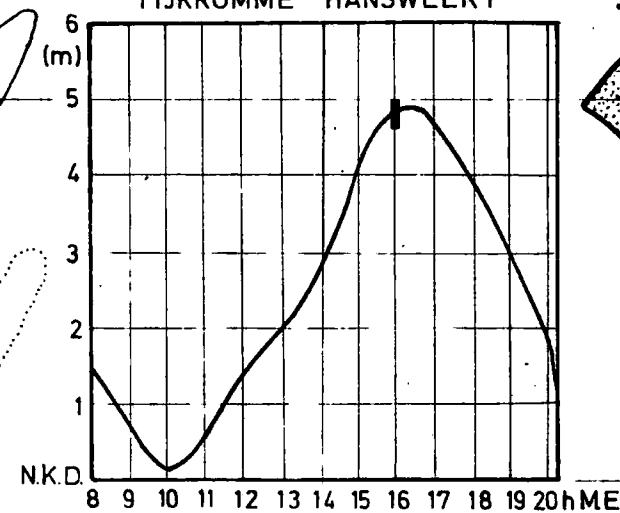
MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 19

TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



91.000

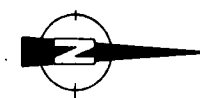
90.000

89.000

88.000

87.000

ZIMMERMANPOLDER



SCHAAL: 1:20 000
 SNELH. SCHAAL: 1 cm = 1,2 m/s
 KRACHT SCHAAL: 1 cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO
 (9 m) 16.00h

MOD. 300 2 SCHELDE
 Bijlage 20

WL 73670

88.000

87.000

85.000

83.000

82.000

SCHAAL : 1 : 20 000
SNELH. SCHAAL : 1cm = 1,2 m/s
KRACHTSCHAAL : 1cm = 0,1 m²/sec²

MOD. 300 2 SCHELDE

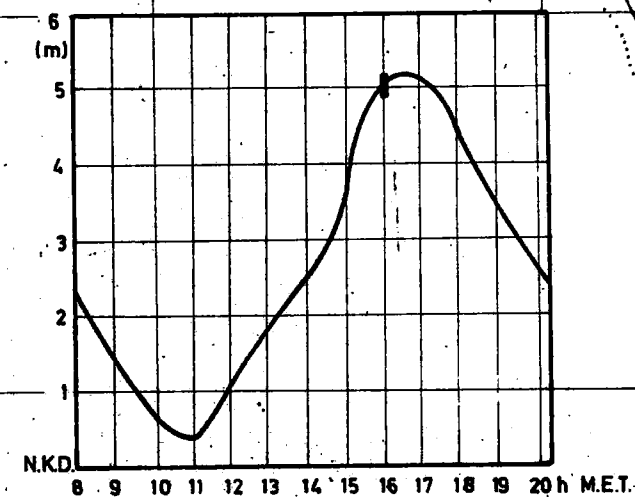
Bijlage 21

BATH

ZIMMERMANPOLDER

VERDRONKEN LAND VAN SAAFTINGE

TIJKROMME BATH

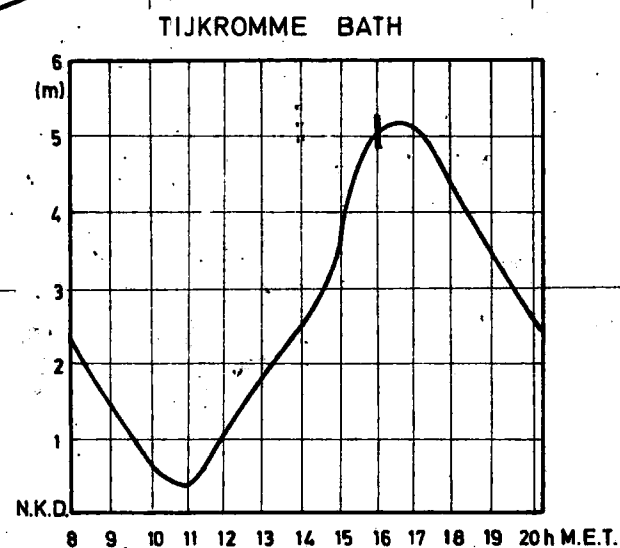


WL73671

TEK. 4

PROSPERPOLDER

ANDVLIETSLUIS



SCHAAL : 1 : 20000
 SNELH. SCHAAL : 1cm = 1,2m/s
 KRACHTSCHAAL : 1cm = 0,6 m²/sec²

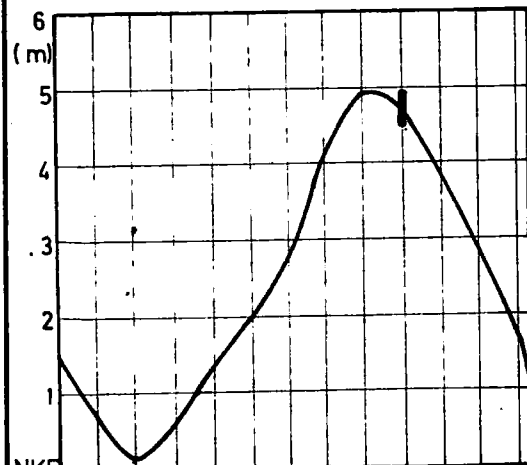
VLOTTERMETINGEN TO
 (9 m) 16.00 h

MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 22

TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



NKD
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 h M.E.T.

86.000

85.000

84.000

PERKPOLDER

WALSOORDEN

94.000

93.000

92.000

WAARDE



SCHAAL : 1 : 20.000

SNELH. SCHAAL : 1cm = 1,2 m/s

KRACHT SCHAAL : 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO
(9 m) 17.00 h

MOD. 300 / 2

SCHELDE

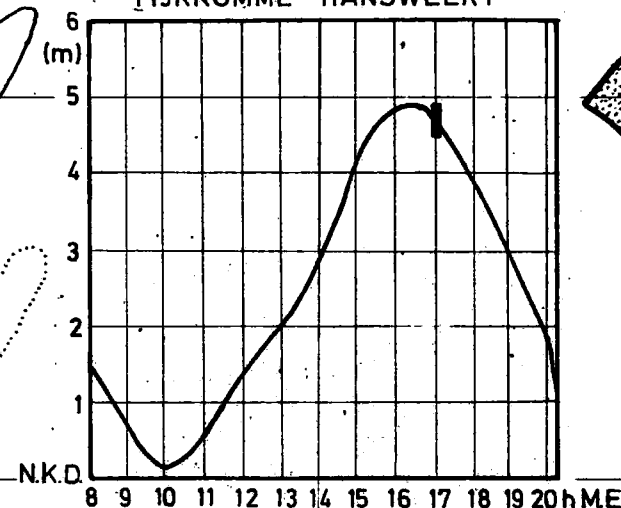
Bijlage 23

W.L. 73.673

TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



91.000

90.000

89.000

88.000

87.000

85.000

88.000

87.000

ZIMMERMANPOLDER

83.000

82.000

SCHAAL: 1:20 000

SNELH. SCHAAL: 1 cm = 1,2 m/s

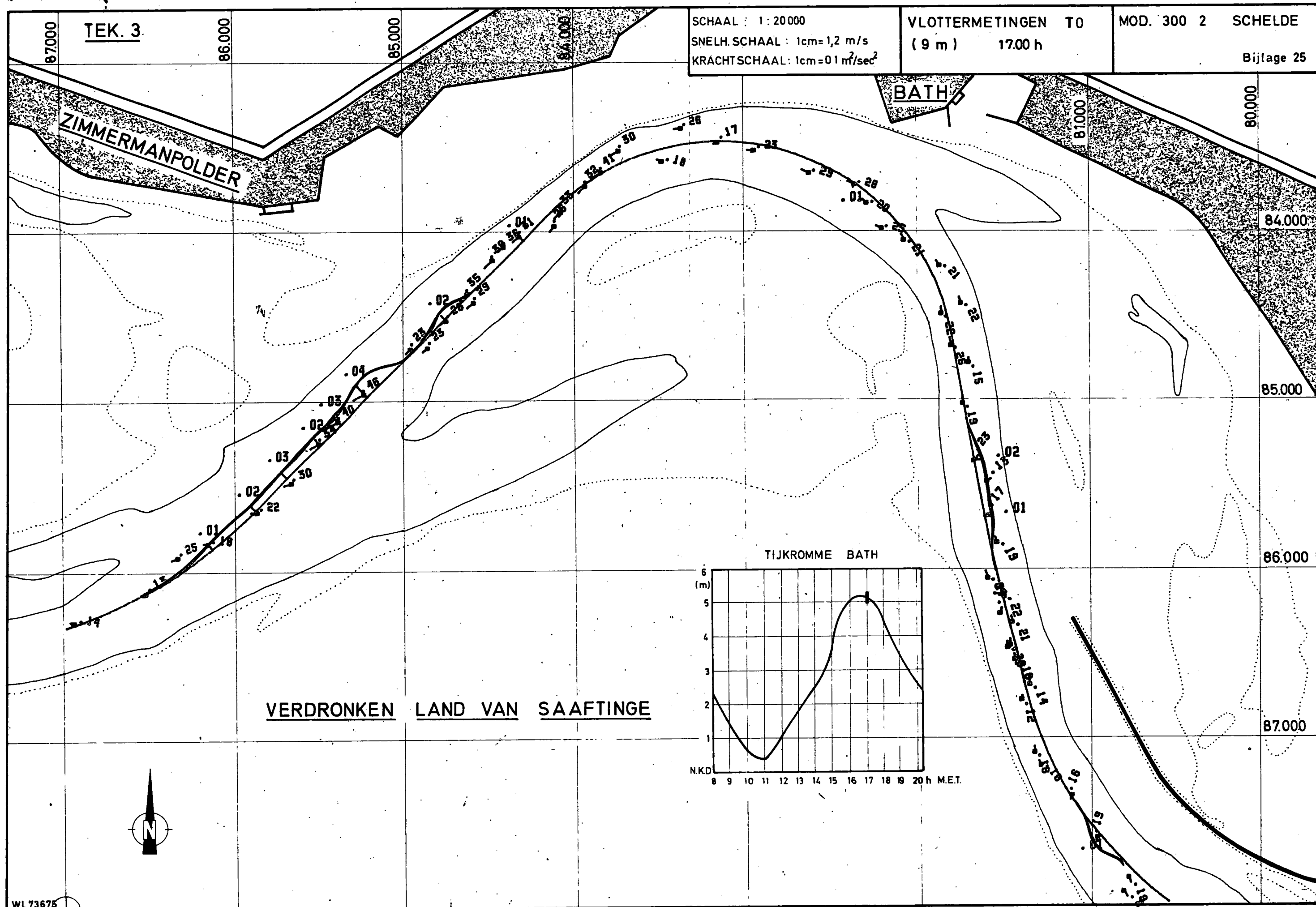
KRACHT SCHAAL: 1 cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO
(9 m) 17.00 h

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 24

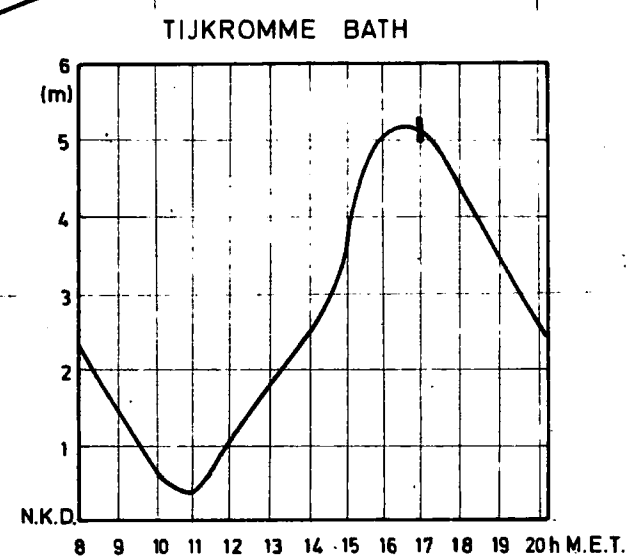
WL 73674



TEK. 4

PROSPERPOLDER

ANDVLIETSLUIS



SCHAAL: 1: 20000
 SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2m/s
 KRACHTSCHAAL: 1cm = 0,6m²/sec²

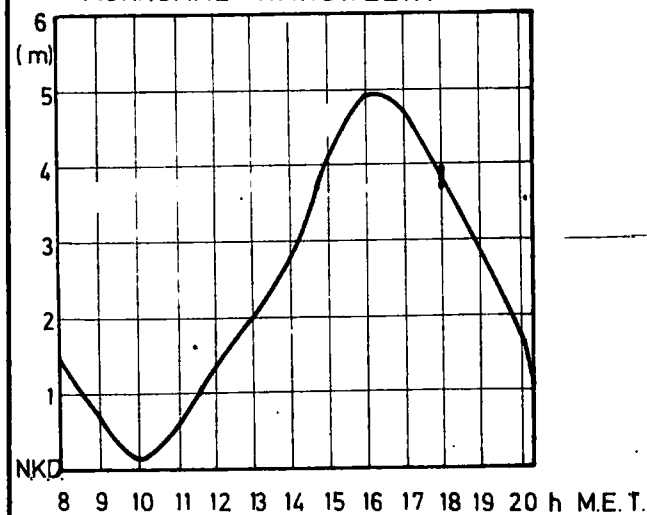
VLOTTERMETINGEN TO
 (9 m) 17.00 h

MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 26

TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



86.000

85.000

84.000

PERKPOLDER

WALSOORDEN

94.000

93.000

92.000

WAARDE

SCHAAL : 1 : 20000

SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2m/s

KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T0
(9 m) 18.00 h

MOD. 300/2

SCHELDE

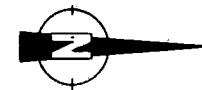
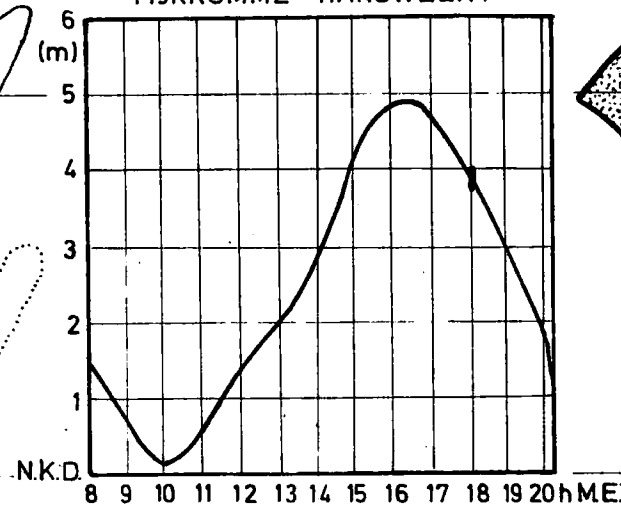
Bijlage 27

WL 73677

TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



SCHAAL: 1:20 000	VLOTTERMETINGEN T0	MOD. 300 2	SCHELDE
SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2 m/s	(9 m) 18.00 h		
KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1 m ² /sec ²			Bijlage 28

WL 73678

800

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 29

80.000

ZIMMERMANPOLDER

84.000

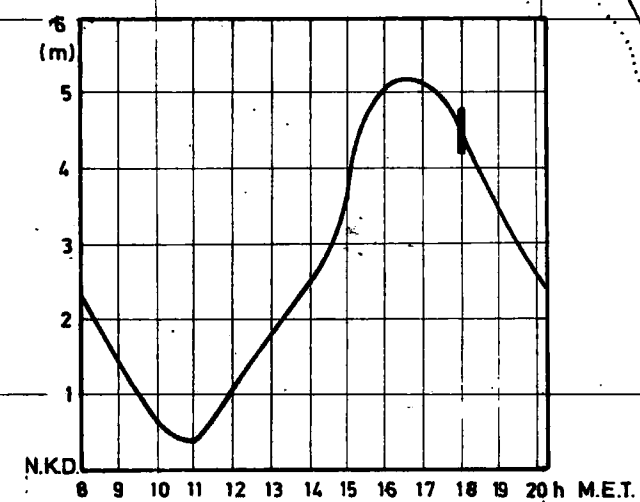
85.000

86.000

87.000

VERDRONKEN LAND VAN SAAFTINGE

TIJKROMME BATH

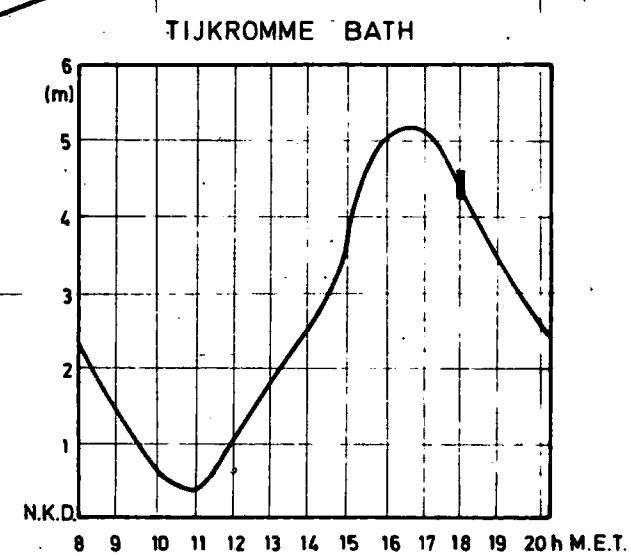


WL 73679

TEK. 4

PROSPERPOLDER

SANDVLIETSLUIS



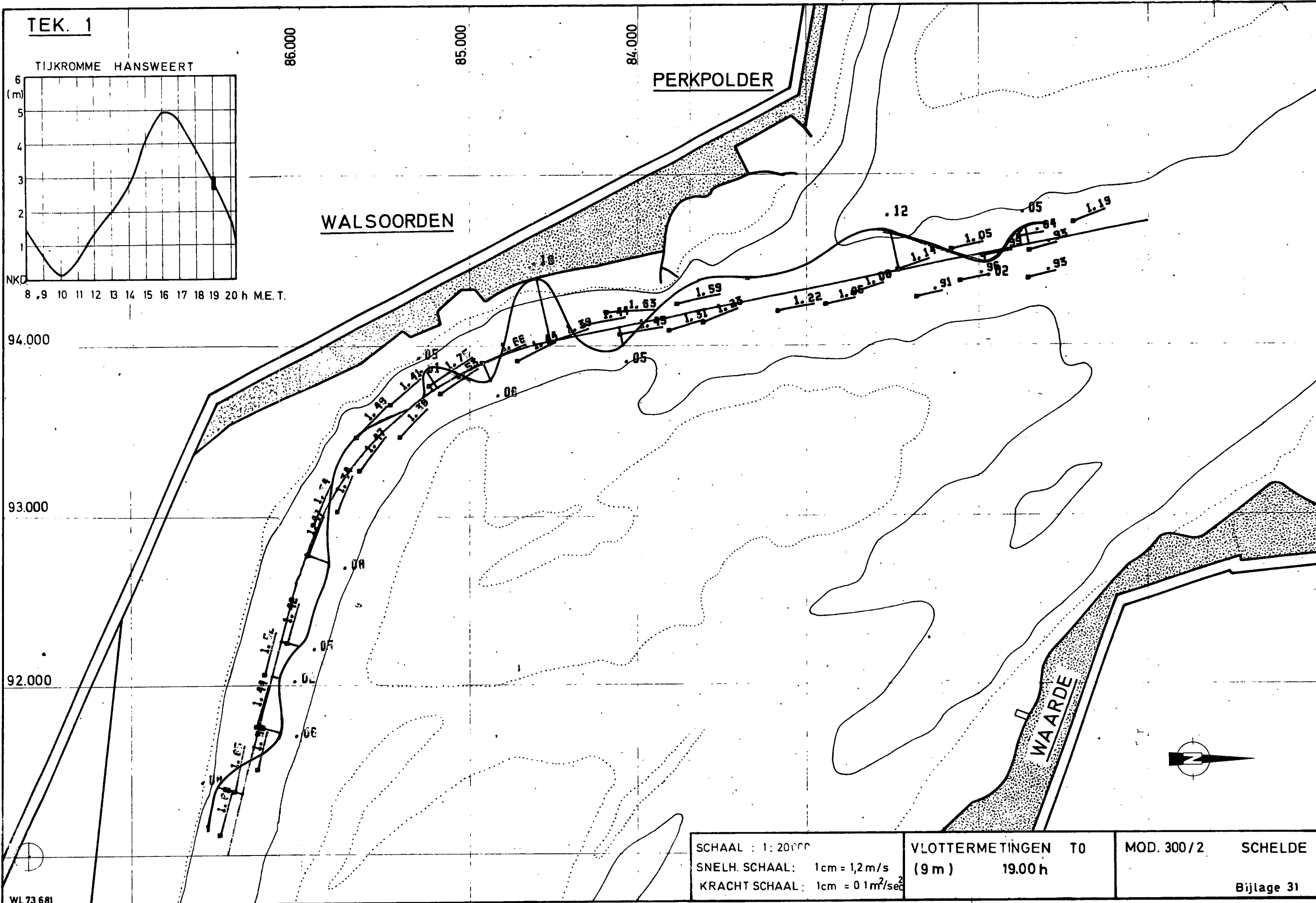
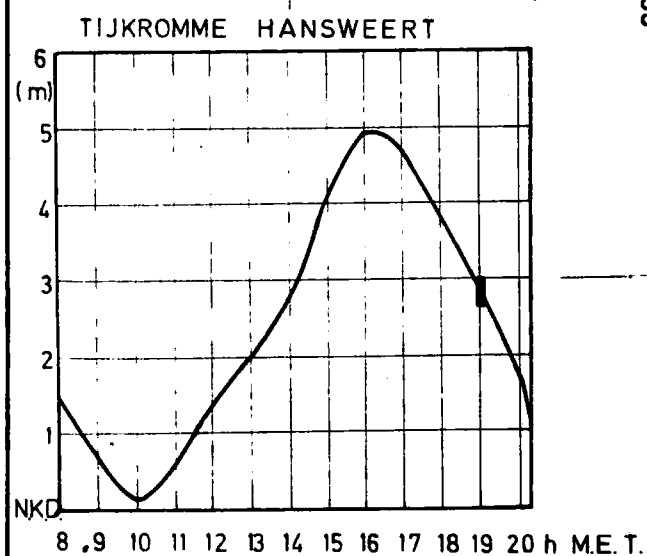
SCHAAL : 1: 20000
 SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2m/s
 KRACHTSCHAAL: 1cm = 0,6m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO
 (9 m) 18.00h

MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 30

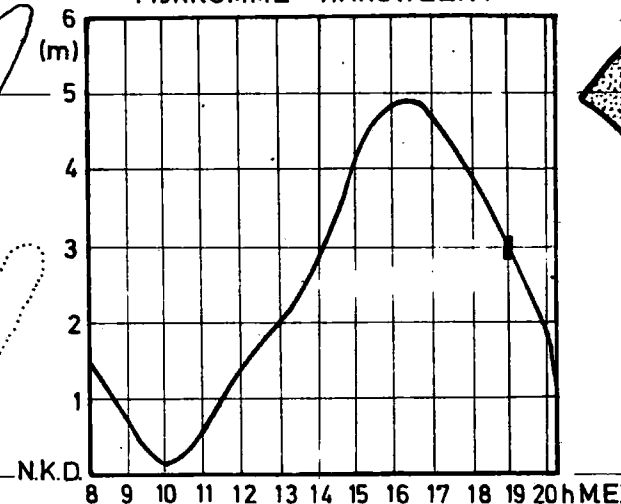
TEK. 1



TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



91.000

90.000

89.000

88.000

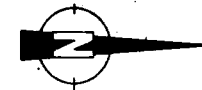
87.000

85.000

88.000

87.000

ZIMMERMANPOLDER



SCHAAL: 1:20 000

SNELH. SCHAAL: 1 cm = 1,2 m/s

KRACHT SCHAAL: 1 cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN TO
(9 m) 19.00h

MOD. 300 2 SCHELDE

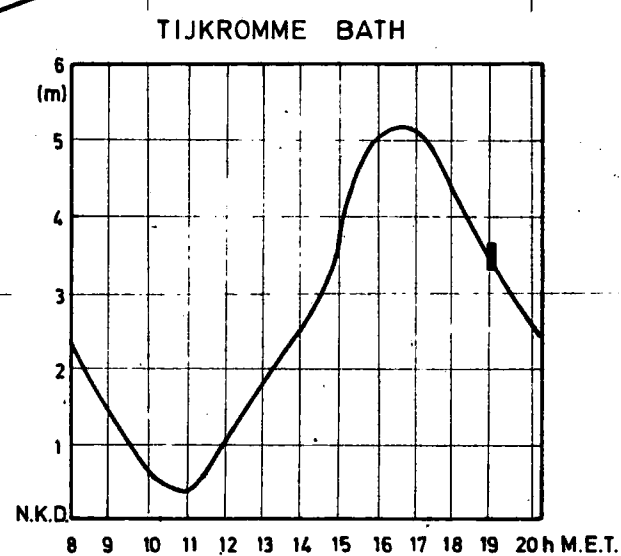
Bijlage 32

WL 73682

TEK. 4

PROSPERPOLDER

ANDVLIETSLUIS



SCHAAL : 1 : 20000
 SNELH. SCHAAL : 1cm = 1,2m/s
 KRACHT SCHAAL : 1cm = 0,6 m²/sec²

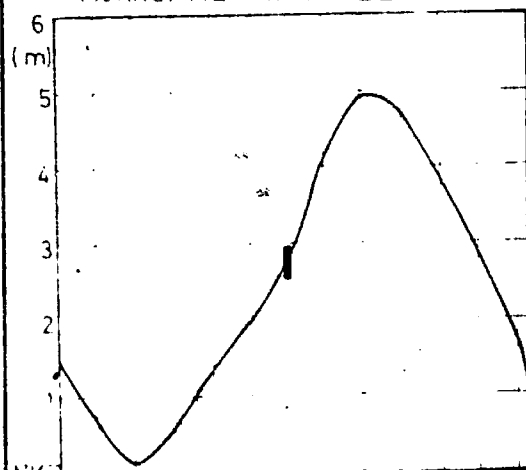
VLOTTERMETINGEN TO
 (9 m) 19.00 h

MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 34

TEK. 1

TUJRCOMME HANSWEERT



NK 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 h MET

86.000

85.000

84.000

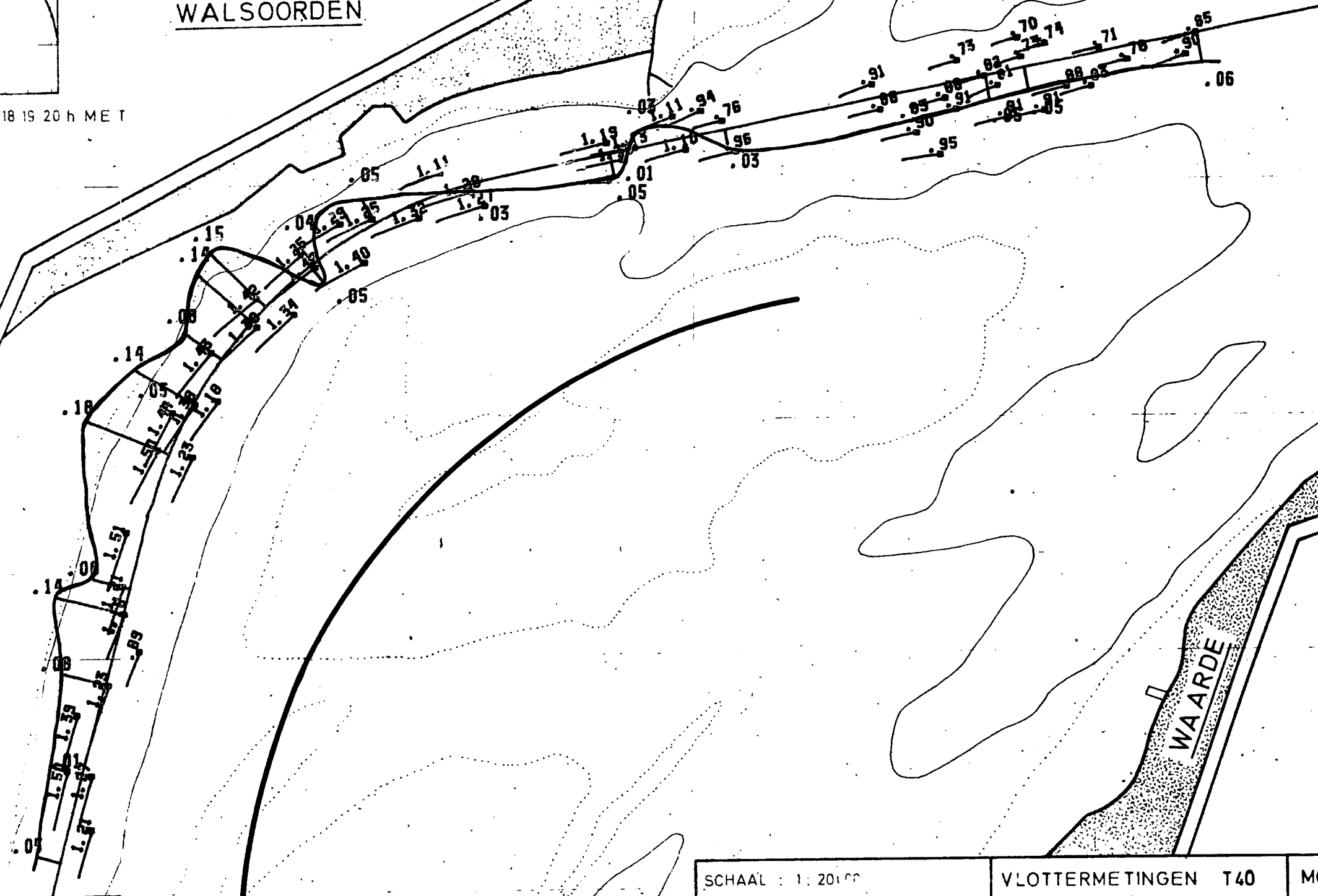
PERKPOLDER

WALSOORDEN

94.000

93.000

92.000



SCHAAL : 1 : 20.000

SNELH SCHAAL: 1cm = 1,2 m/s

KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T40
(9 m) 14.00h

MOD. 300/2

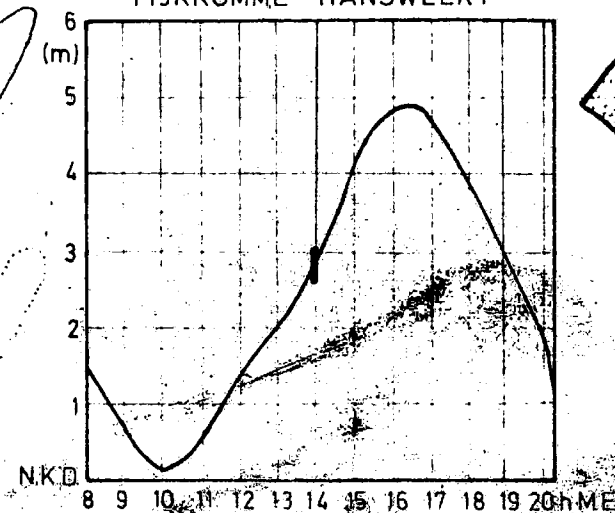
SCHELDE

Bijlage 35

TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



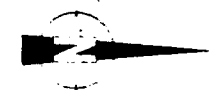
91.000

90.000

89.000

88.000

87.000



ZIMMERMANPOLDER

85.000

82.000

88.000

87.000

SCHAAL: 1:20.000

SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2 m/s

KRACHTSCHAAL: 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T 40
(9m) 14.00h

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 36

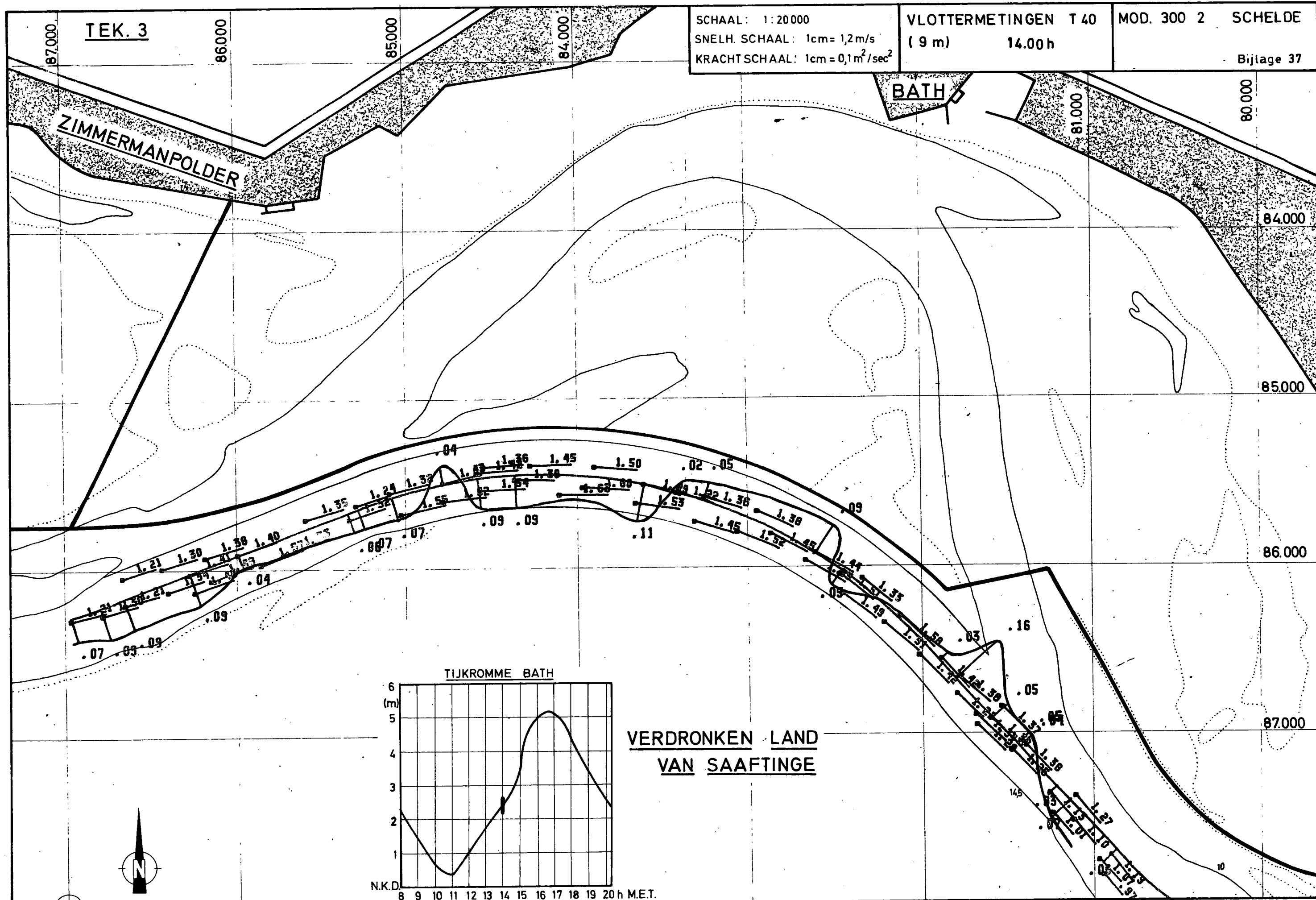
TEK. 3

SCHAAL: 1:20000
 SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2 m/s
 KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T 40
 (9 m) 14.00 h

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 37



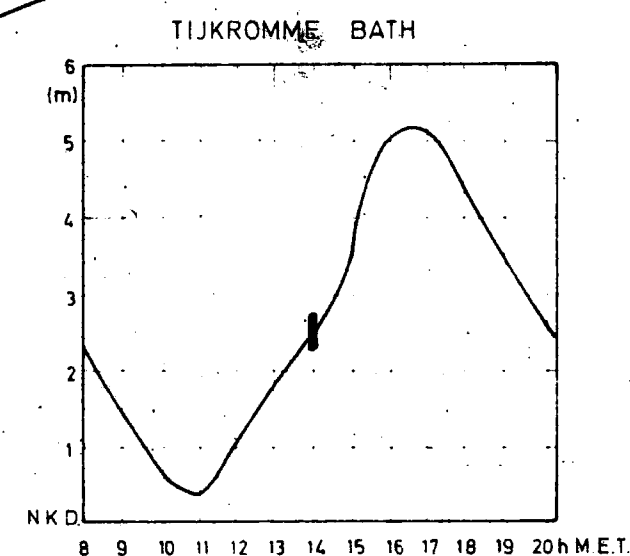
TIJKROMME BATH

VERDRONKEN LAND
 VAN SAAFTINGE

TEK. 4

PROSPERPOLDER

LANDVIETSLUIS



SCHAAL 1: 20000
 SNELH. SCHAL: 1cm = 1,2m/s
 KRACHTSCHAL: 1cm = 0,6m²/sec²

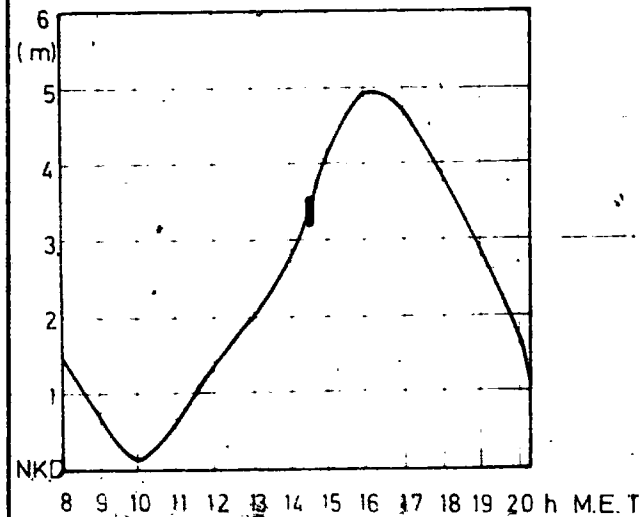
VLOTTERMETINGEN T40
 (9m) 14.00 h

MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 38

TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



WALSOORDEN

PERKPOLDER

WAARDE



SCHAAL : 1 : 20.000

SNELH. SCHAAL : 1cm = 1,2 m/s

KRACHT SCHAAL : 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T40

(9m)

14.30h

MOD. 300/2

SCHELDE

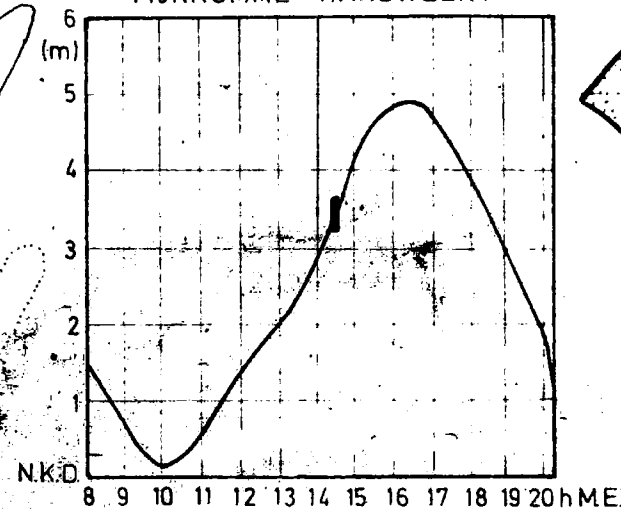
Bijlage 39

WL73689

TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



91.000

90.000

89.000

88.000

87.000

SCHAAL: 1:20 000

SNELH. SCHAAL: 1 cm = 1,2 m/s

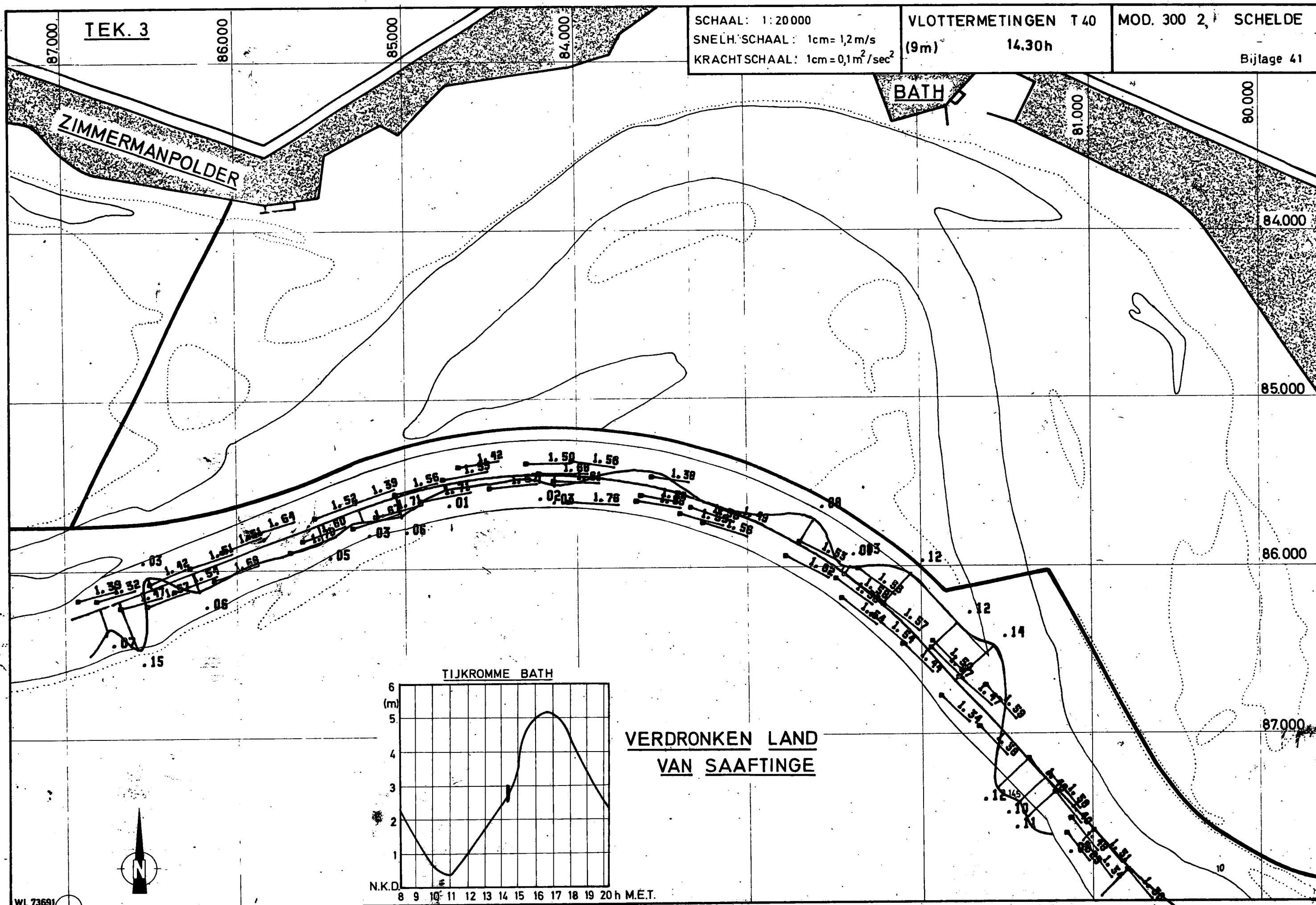
KRACHT SCHAAL: $1\text{cm} = 0,1\text{m}^2/\text{sec}^2$

VLOTTERMETINGEN T 40
(9 m) 14.30 h

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 40

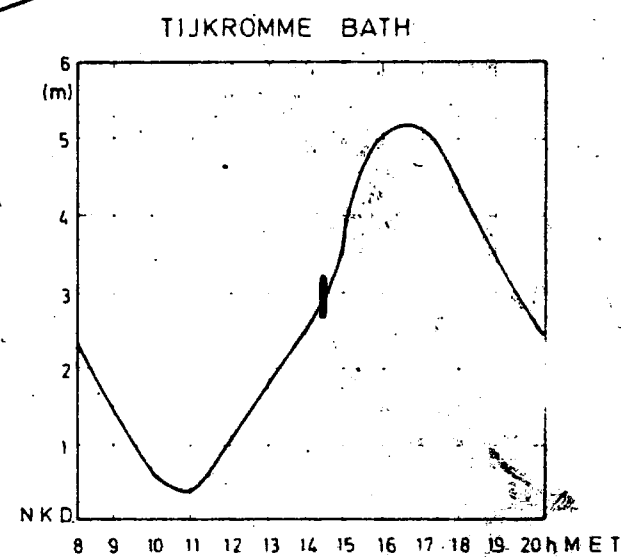
WL73690



TEK. 4

PROSPERPOLDER

ANDVLIETSLUIS



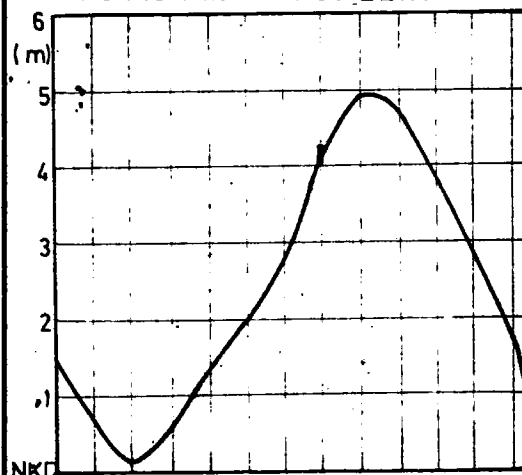
SCHAAL 1: 20000
 SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2m/s
 KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,6 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN	T 40	MOD. 300/2	SCHelde
(9 m)	14.30h		

Bijlage 42

TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 h M.E.T.

86.000

85.000

84.000

PERKPOLDER

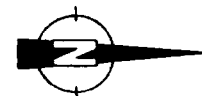
WALSOORDEN

94.000

93.000

92.000

WAARDE



SCHAAL : 1 : 20000

SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2m/s

KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T40
(9m) 15.00 h

MOD. 300/2

SCHELDE

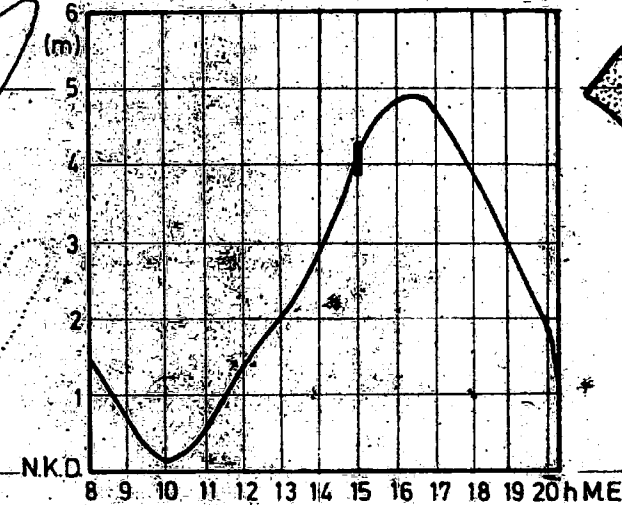
Bijlage 43

WL 73693

TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



SCHAAL: 1:20 000
 SNELH. SCHAAL: 1 cm = 1,2 m/s
 KRACHT SCHAAL: 1 cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T 40
 (9m) 15.00 h

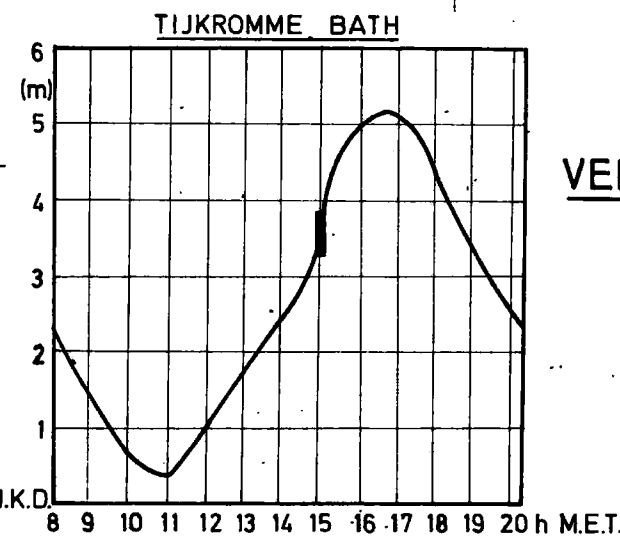
MOD. 300 2 SCHELDE
 Bijlage 44

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 45

ZIMMERMANPOLDER

BATH



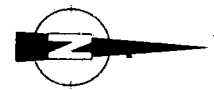
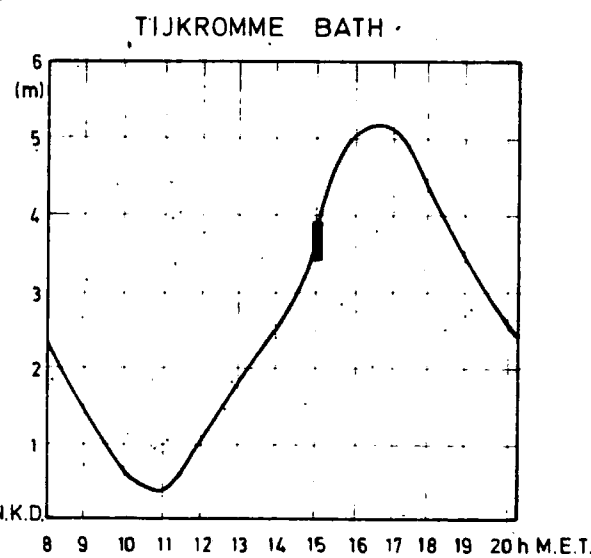
VERDRONKEN LAND
VAN SAAFTINGE

WL73695

TEK. 4

PROSPERPOLDER

ANDYLIETSLUIS



WL73696

90.000

89.000

88.000

87.000

84.000

SCHAAL : 1 : 20000
 SNELH. SCHAAL : 1cm = 1,2m/s
 KRACHTSCHAAL : 1cm = 0,6m²/sec²

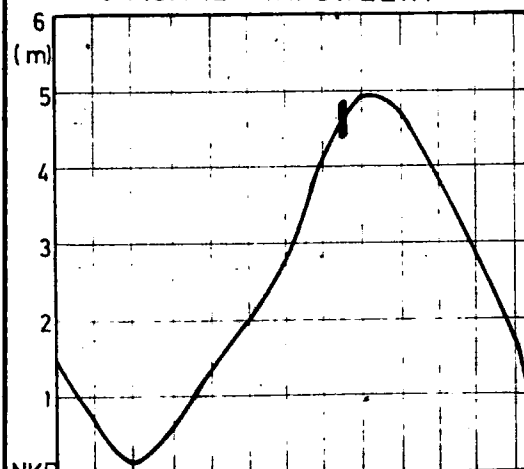
VLOTTERMETINGEN T 40
 (9 m) 15.00h

MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 46

TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 h M.E.T.

86.000

85.000

84.000

PERKPOLDER

WALSOORDEN

94.000

93.000

92.000

WAARDE



SCHAAL : 1 : 20000
 SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2m/s
 KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T40
 (9m) 15.30h

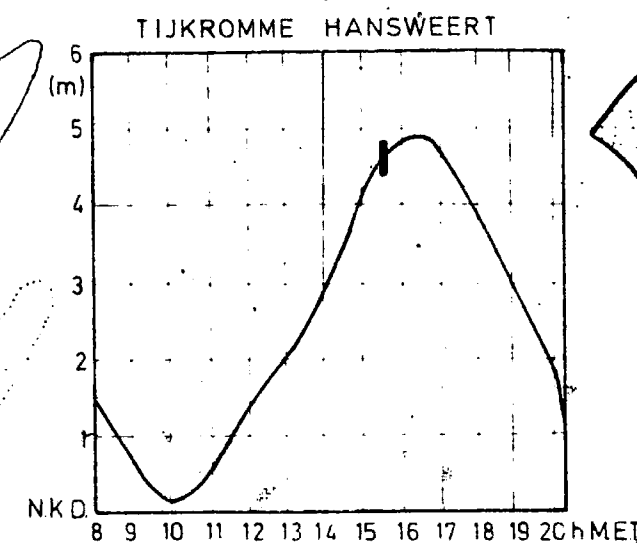
MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 47

WL73597

TEK. 2

BAALHOEK



91.000

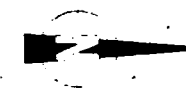
90.000

89.000

88.000

87.000

ZIMMERMANPOLDER



85.000

83.000

82.000

SCHAAL: 1:20.000
 SNELH SCHAAL 1cm = 1,2 m/s
 KRACHTSCHAAL 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T 40
 (9m) 15.30h

MOD. 300 2 SCHELDE
 Bijlage 48

WL 73698

88.000

87.000

.08

1.27

1.41

1.55

1.69

1.83

1.97

2.11

2.25

2.39

2.53

2.67

2.81

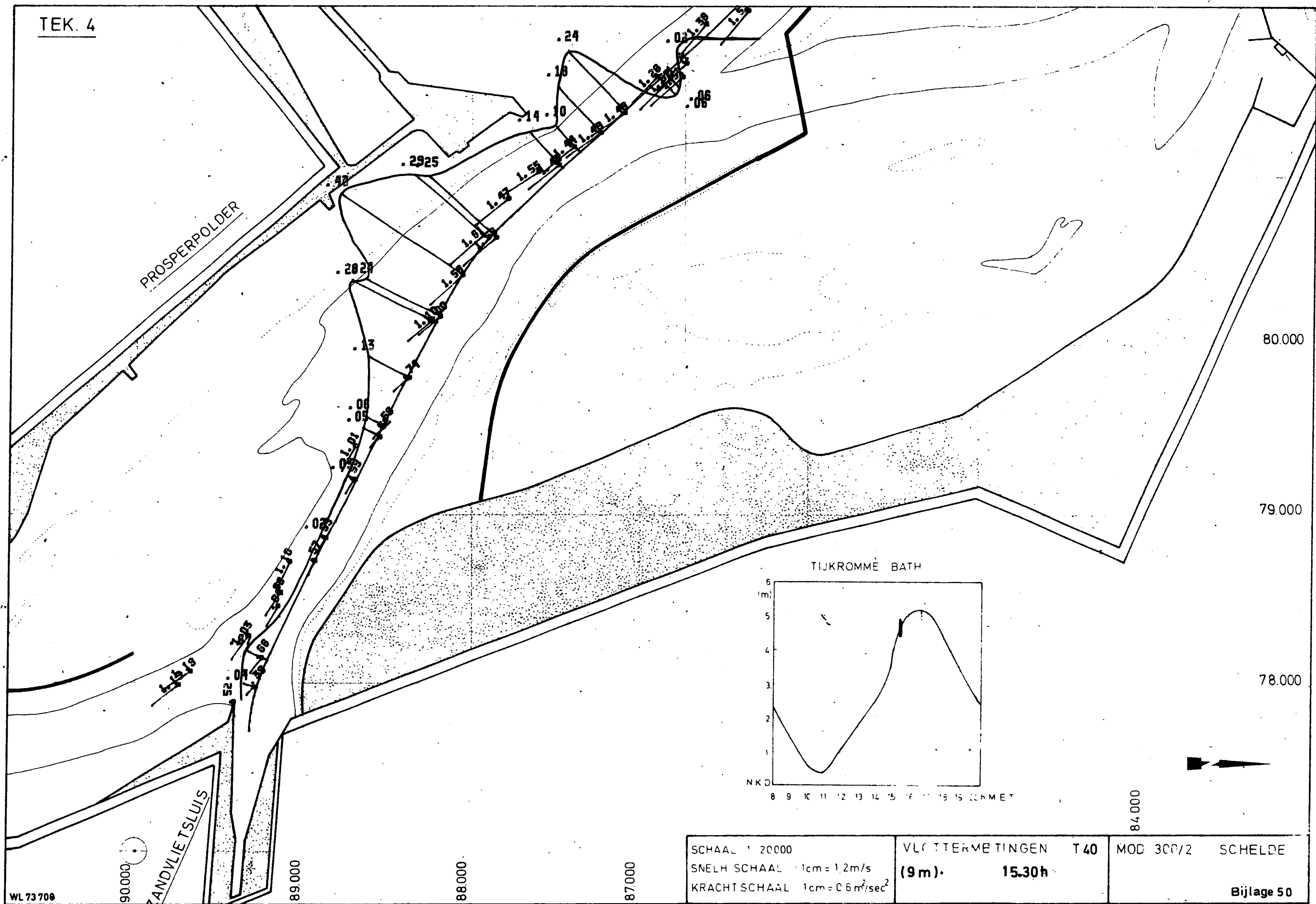
2.95

3.09

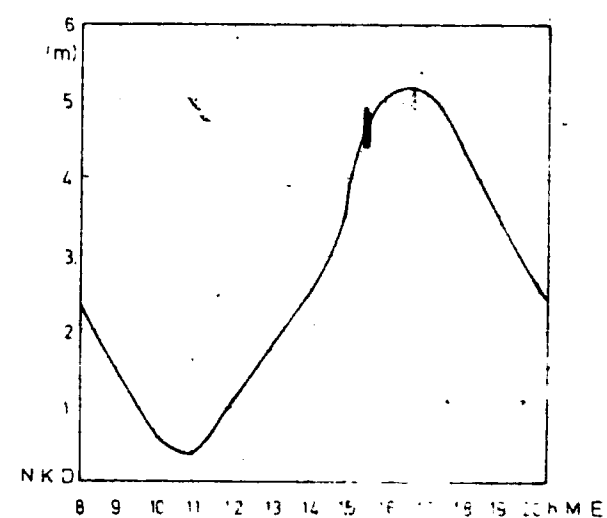
TEK. 4

PROSPERPOLDER

ANDVLIETSLUIS



TIJKROMME BATH



WL 73 700

90.000

89.000

88.000

87.000

SCHAAL 1:20000
 SNELH SCHAAL 1cm = 1.2m/s
 KRACHT SCHAAL 1cm = 0.6m²/sec²

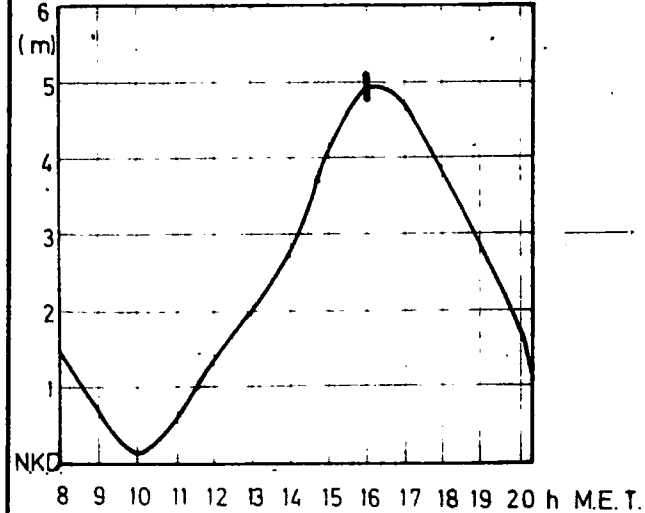
VLOTTERMETINGEN T40
 (9m) 15.30h

MOD 300/2 SCHELDE

Bijlage 50

TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



86.000

85.000

84.000

PERKPOLDER

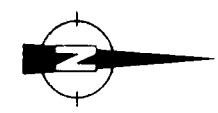
WALSOORDEN

94.000

93.000

92.000

WAARDE



SCHAAL : 1:20.000

SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2m/s

KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1m²/sec²

VLOTTERMETINGEN, T40
(9m) 16.00h

MOD. 300/2

SCHELDE

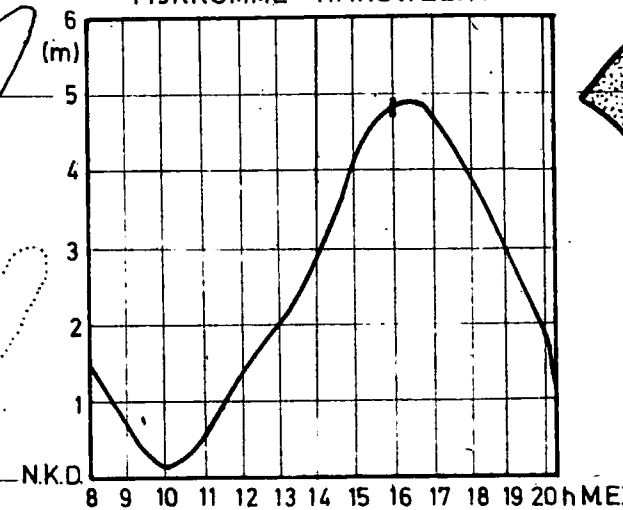
Bijlage 51

WL 73701

TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



91.000

90.000

89.000

88.000

87.000



ZIMMERMANPOLDER

SCHAAL: 1:20.000

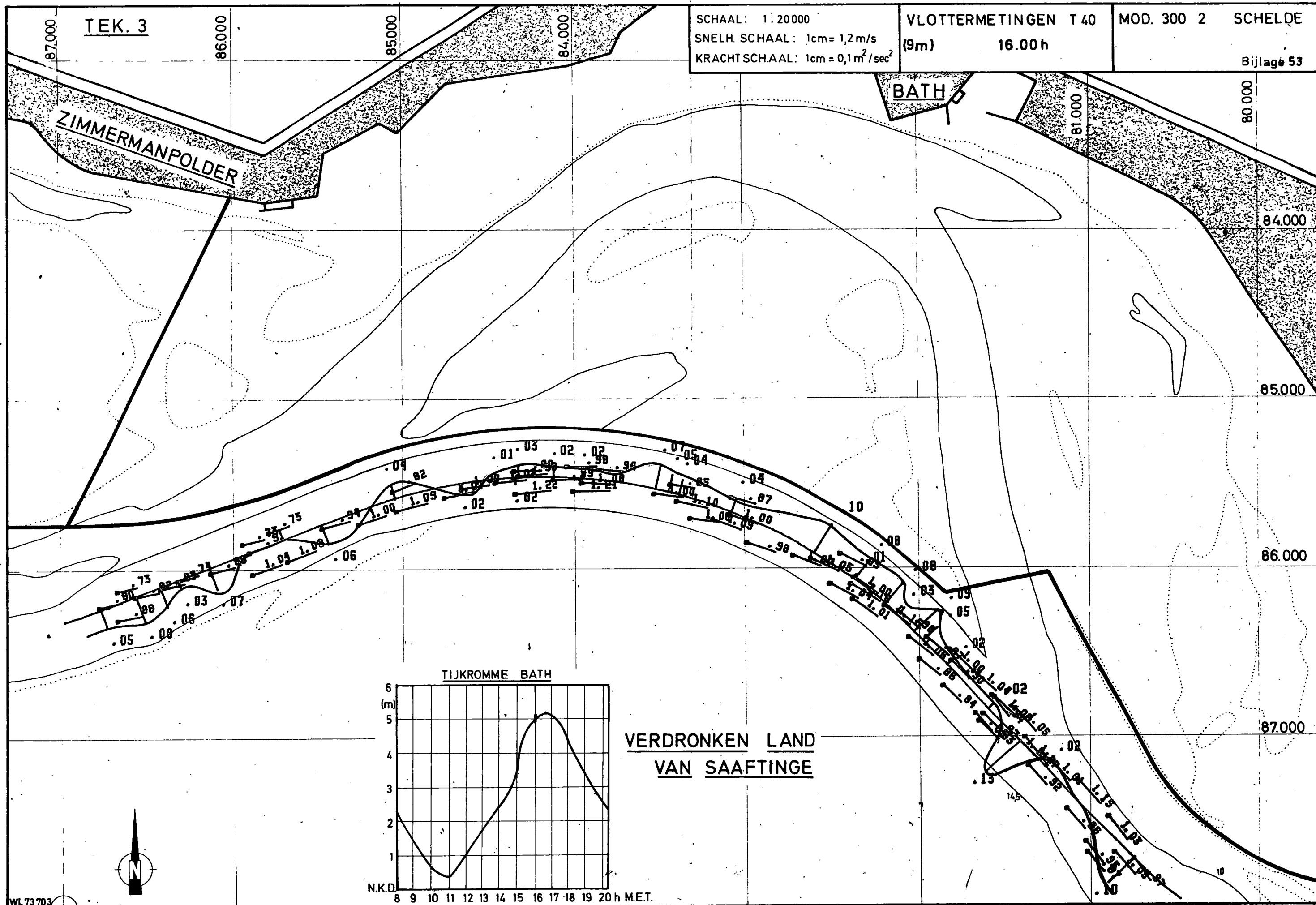
SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2 m/s

KRACHTSCHAAL: 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN 140
(9m) 16.00 h

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 52

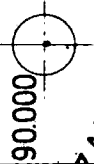


TEK. 4

PROSPERPOLDER

LANDVLIETSLUIS

WL 73704



89.000

88.000

87.000

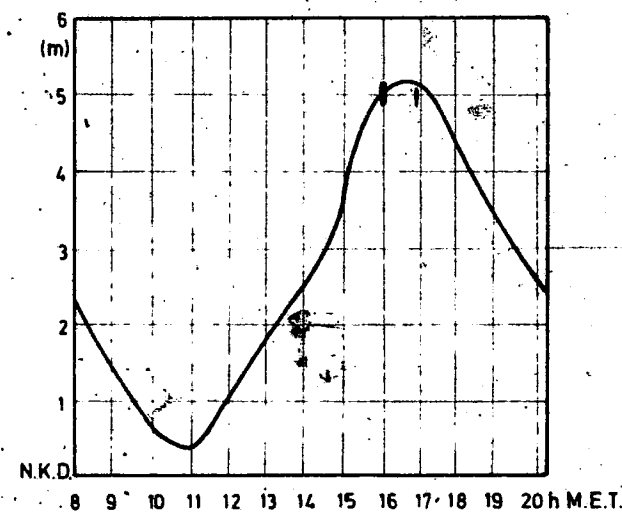
80.000

79.000

78.000

84.000

TIJKROMME BATH



SCHAAL : 1 : 20000

SNELH. SCHAAL : 1cm = 1,2m/s

KRACHT SCHAAL : 1cm = 0,6 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN

(9m)

T 40

16.00h

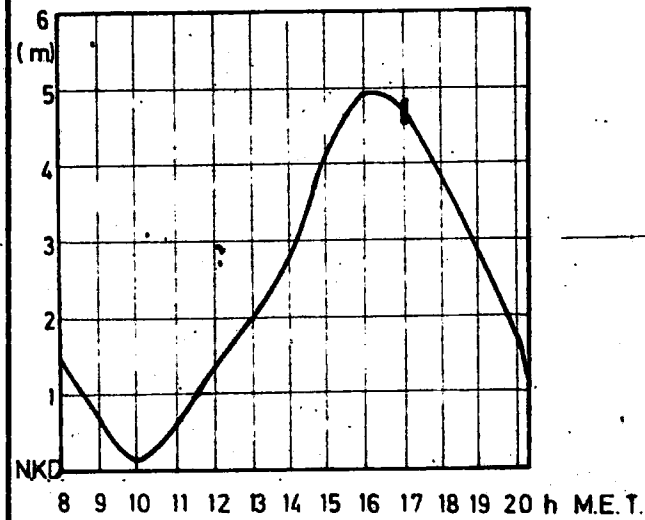
MOD. 300/2

SCHelde

Bijlage 54

TEK. 1

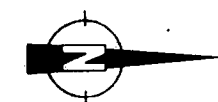
TIJKROMME HANSWEERT



WALSOORDEN

PERKPOLDER

WAARDE



SCHAAL : 1 : 20000

SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2m/s

KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T40
(9m) 1700 h

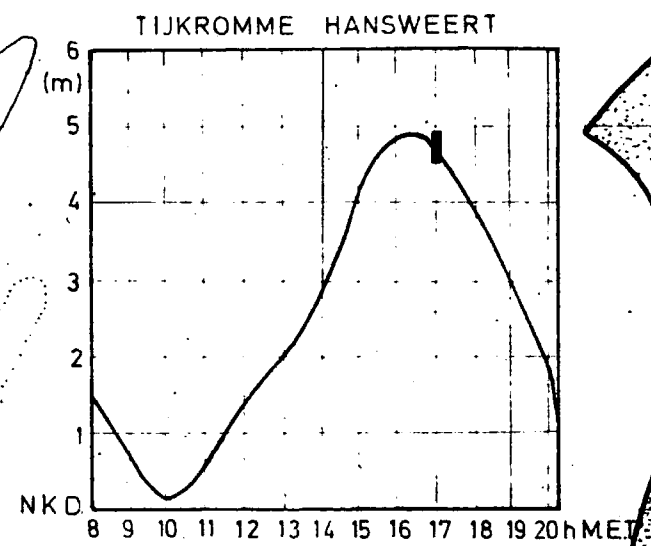
MOD. 300/2

SCHelde

Bijlage 55

TEK. 2

BAALHOEK



SCHAAL: 1:20000
 SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2 m/s
 KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T 40
 (9m) 17.00 h

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 56

WL 73706

TEK. 3

SCHAAL: 1:20 000
 SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2 m/s
 KRACHTSCHAAL: 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T 40
 (9 m) 17.00 h

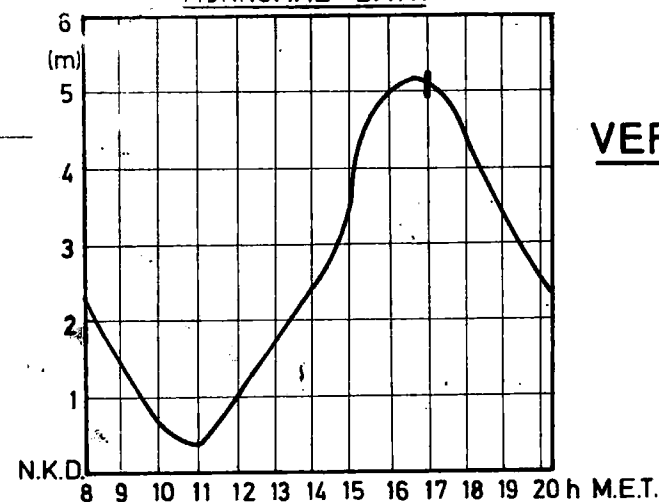
MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 57

ZIMMERMANPOLDER

BATH

TIJKROMME BATH

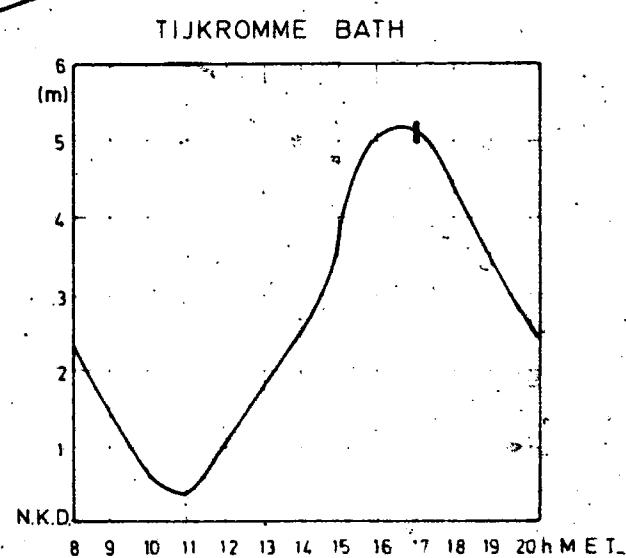


VERDRONKEN LAND
VAN SAAFTINGE

TEK. 4

PROSPERPOLDER

ANDVLIETSLUIS



SCHAAL 1: 20000

SNELH. SCHAAL. 1cm = 1,2m/s

KRACHT SCHAAL 1cm = 0,6 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T 40

(9m)

17.00h

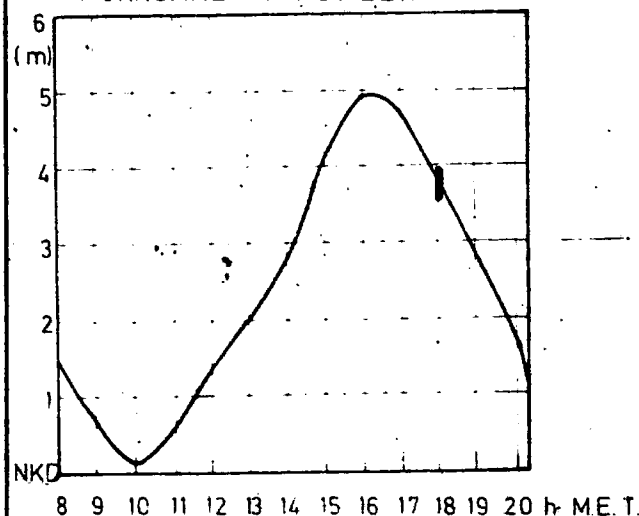
MOD. 300/2

SCHelde

Bijlage 58

TEK. 1

TIJDKROMME HANSWEERT



86.000

85.000

84.000

PERKPOLDER

WALSOORDEN

94.000

93.000

92.000

WL 73709

SCHAAL 1:20.000

SNELH SCHAAL 1cm = 1,2 m/s

KRACHT SCHAAL 1cm = 0,1 m²/sec

VLOTTERMETINGEN T40

(9 m)

18.00h

MOD. 300/2

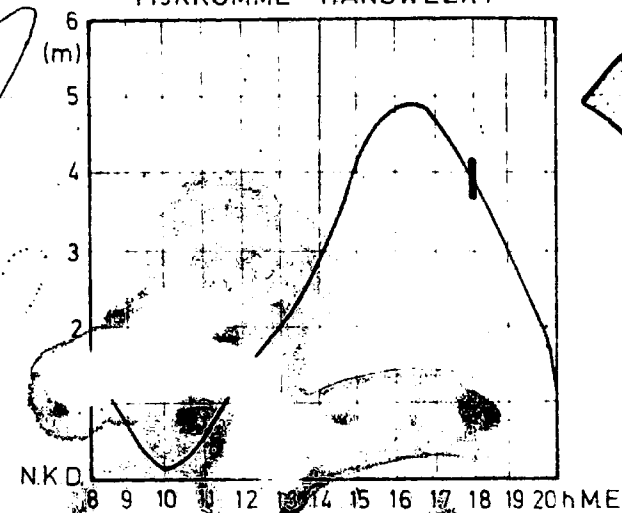
SCHELDE

Bijlage 59

TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



91.000

90.000

89.000

88.000

87.000

ZIMMERMANPOLDER



SCHAAL: 1:20000

SNELH. SCHAAL: 1 cm = 1,2 m/s

KRACHT SCHAAL: 1 cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN

(9m)

18.00h

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 60

WL 73710

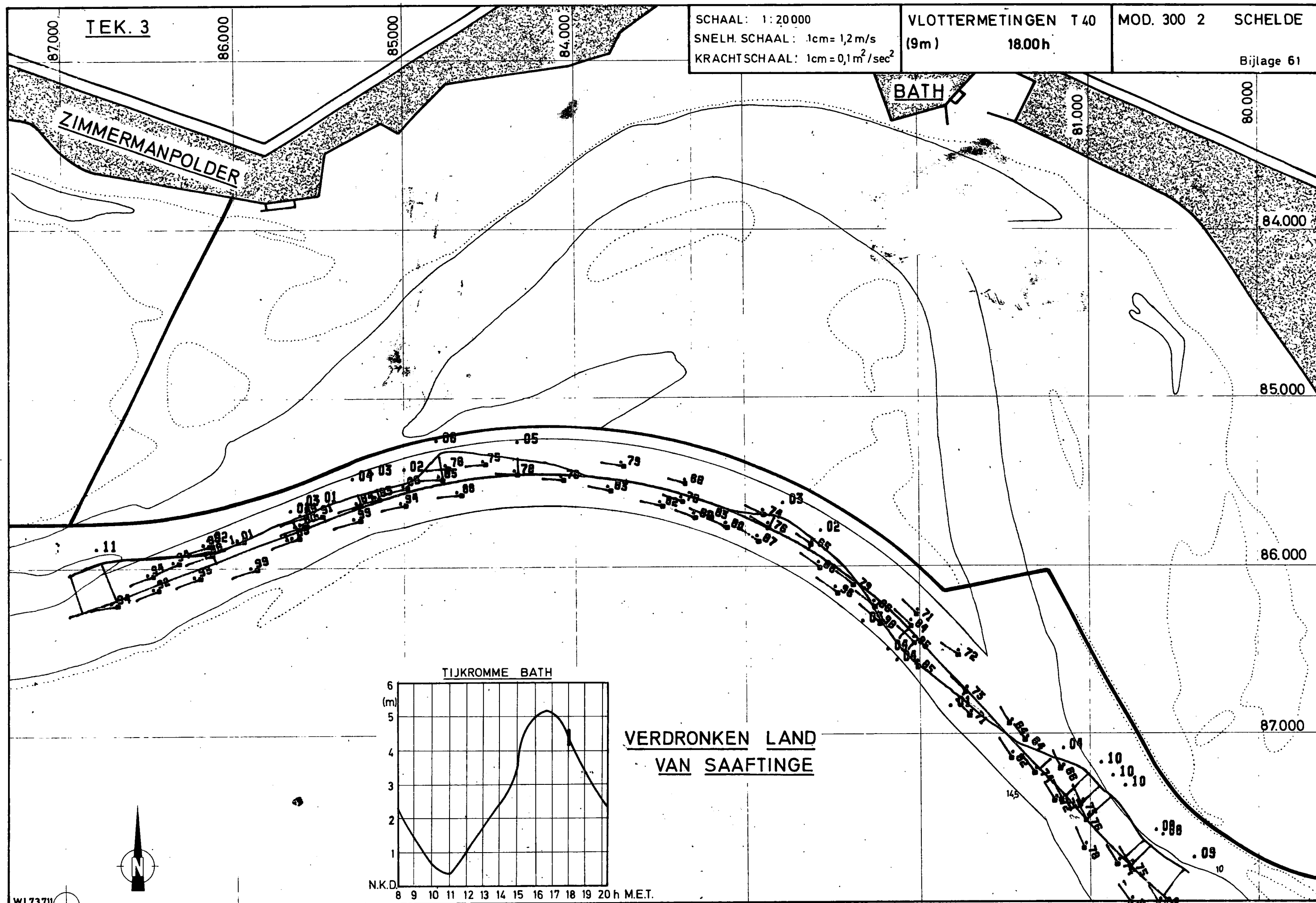
88.000

87.000

85.000

83.000

82.000



TEK. 4

PROSPERPOLDER

ANDVLIETSLUIS

WL 73712

90.000

89.000

88.000

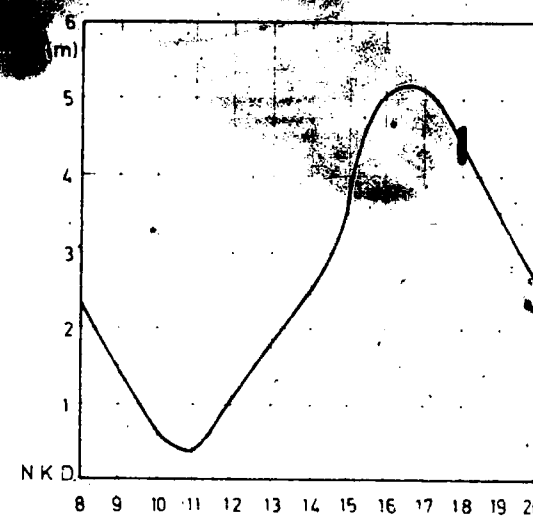
87.000

80.000

79.000

78.000

TIJKROMME BATH



SCHAAL 1 20000

SNELH SCHAAL 1cm = 1,2m/s

KRACHTSCHAAL 1cm = 0,6m²/sec²

VLOTTERME TINGEN

(9m)

18.00 h

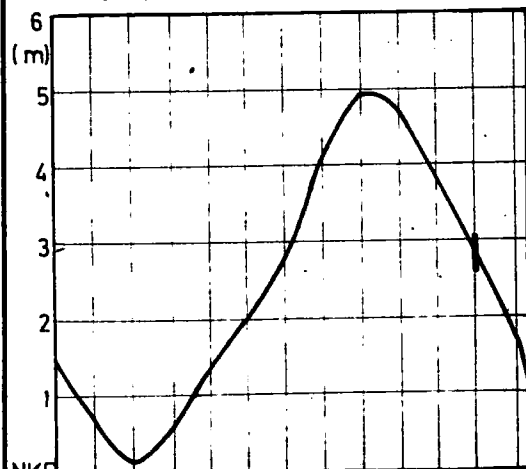
MOD 300/2

SCHIED

Bijlage 62

TEK. 1

TIJKROMME HANSWEERT



NKD 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 h M.E.T.

86.000

85.000

84.000

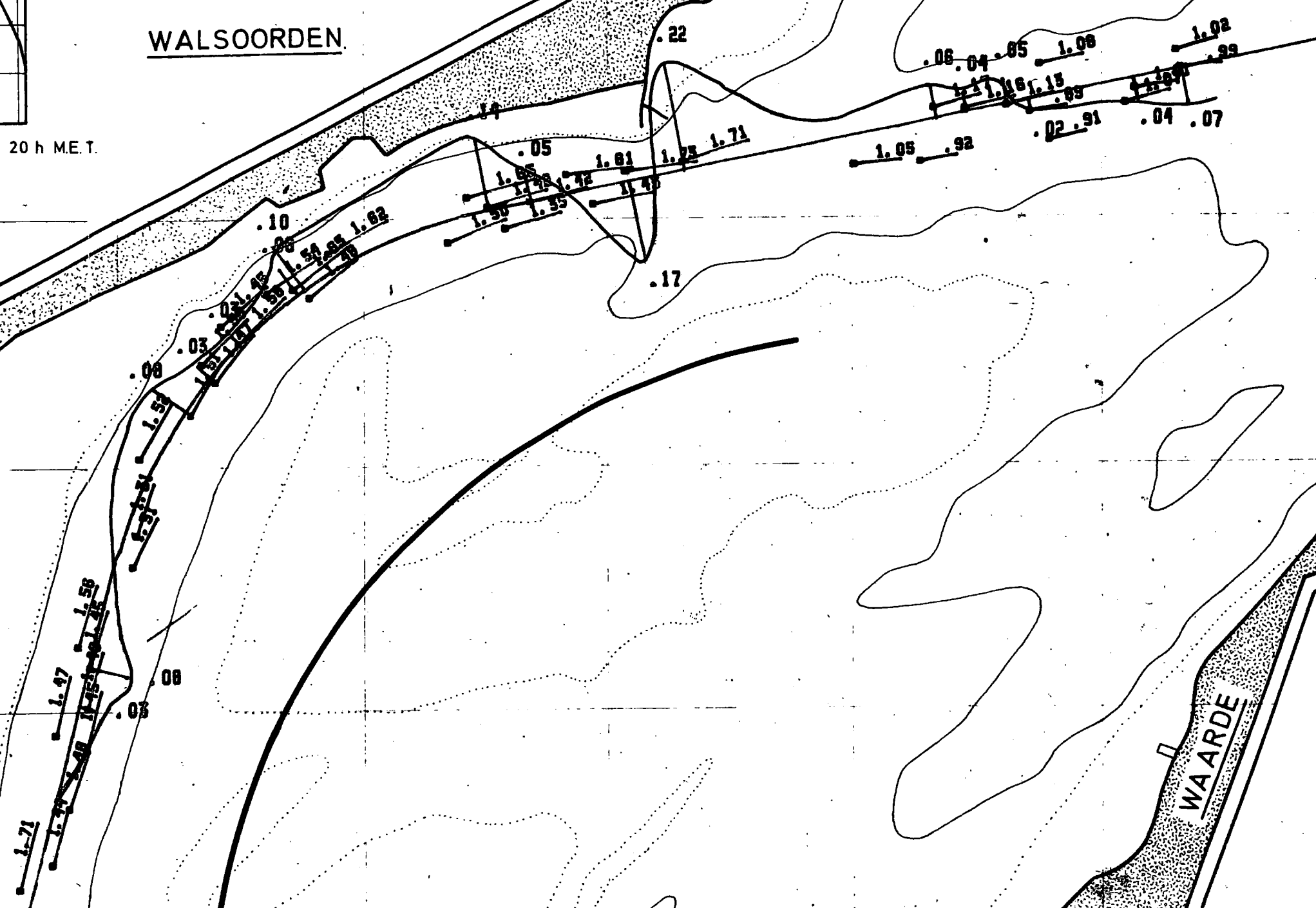
PERKPOLDER

WALSOORDEN

94.000

93.000

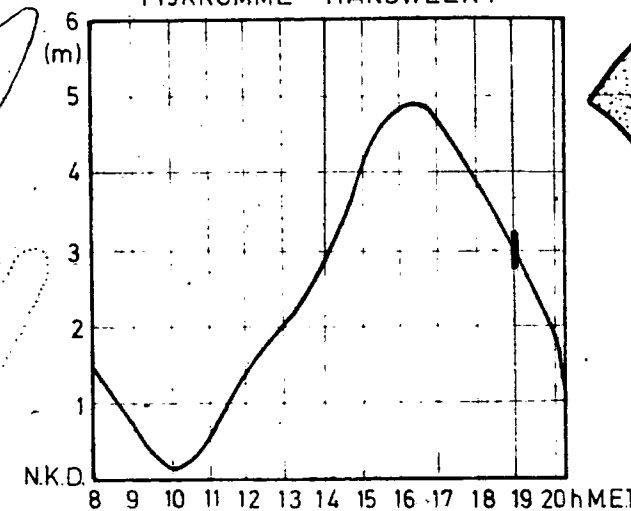
92.000



TEK. 2

BAALHOEK

TIJKROMME HANSWEERT



91.000

90.000

89.000

88.000

87.000



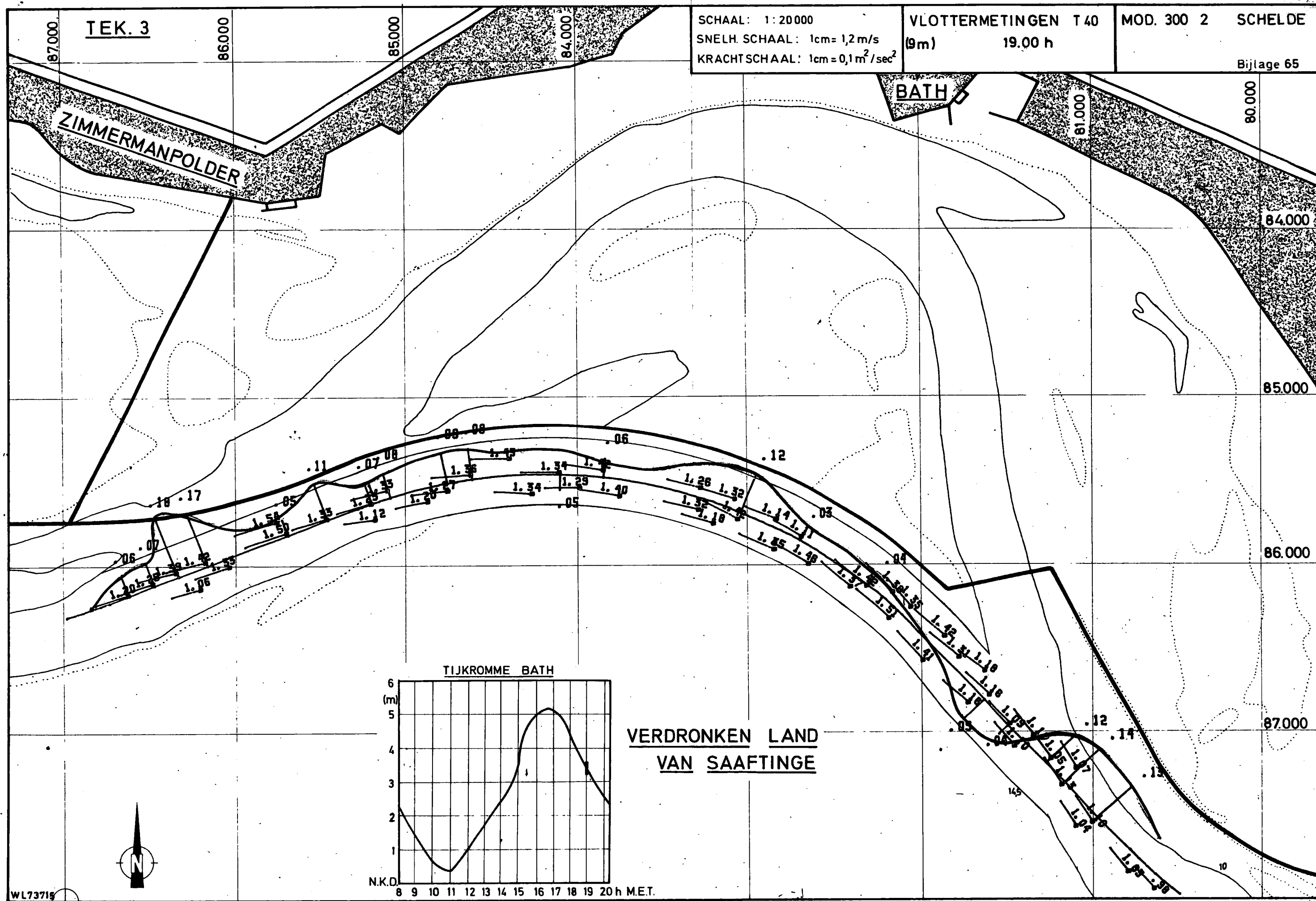
ZIMMERMANPOLDER

SCHAAL: 1:20.000
 SNELH SCHAAL 1cm = 1,2 m/s
 KRACHT SCHAAL 1cm = 0,1 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T 40
 (9m) 19.00h

MOD. 300 2 SCHELDE

Bijlage 64



TEK. 4

PROSPERPOLDER

ANDVLIETSLUIS

WL 73716



89.000

88.000

87.000

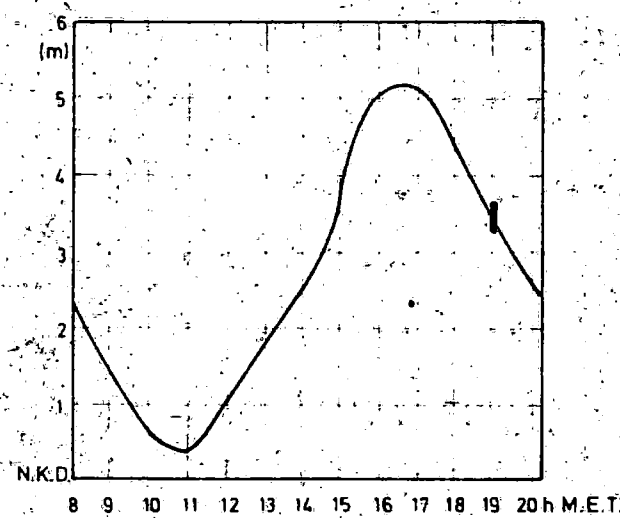
84.000

80.000

79.000

78.000

TIJKROMME BATH



SCHAAL 1: 20000

SNELH. SCHAAL: 1cm = 1,2m/s

KRACHT SCHAAL: 1cm = 0,6 m²/sec²

VLOTTERMETINGEN T 40
(9m) 19.00 h

MOD. 300/2 SCHELDE

Bijlage 66